



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

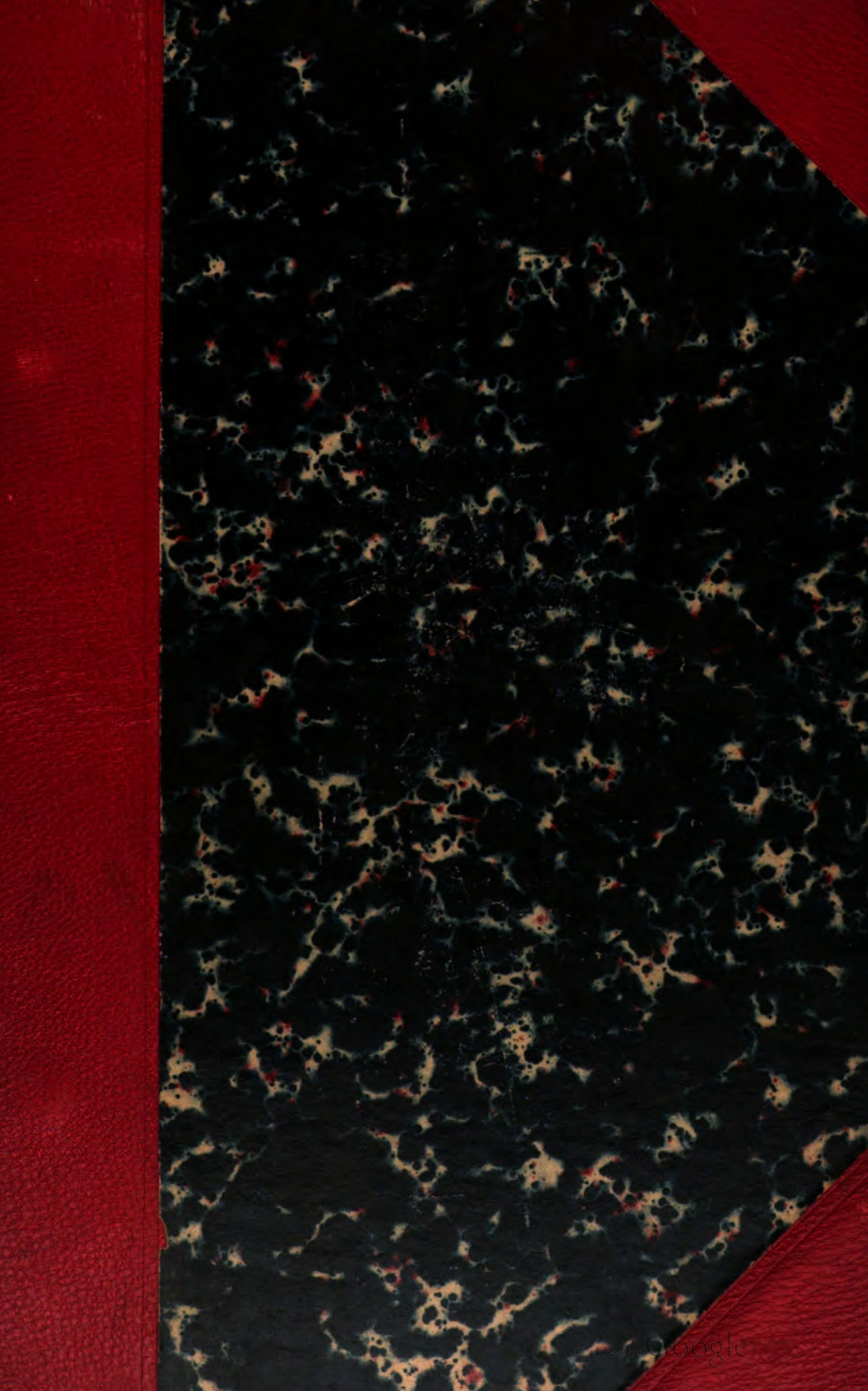
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



LSoc 5.53.4



Harvard College Library

BOUGHT WITH INCOME

FROM THE REQUEST OF

HENRY LILLIE PIERCE,
OF BOSTON.

Under a vote of the President and Fellows
October 24, 1898.

D
CHEMISTRY

INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. FR. TH. KÖPPEN (RUSSIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).
MONS. D. METAXAS (GREECE).
PROF. B. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
DR. O. UHLWORM (GERMANY).
PROF. E. WEISS (AUSTRIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).

EXECUTIVE COMMITTEE.

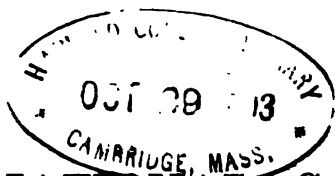
PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. J. LARMOR, *Sec. R.S.*
DR. L. MOND.
PROF. B. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

DR. E. GOULDING.



INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE

FIRST ANNUAL ISSUE

D CHEMISTRY PART II

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: GUSTAV FISCHER, Jena

VOL. II, PART II: 1903 (AUGUST).

$\frac{1052}{29}$

L Soc 5, 53.4



Pierce Fund.

PREFACE.

THE INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE, commencing with the literature of the year 1901, is an outgrowth of the *Catalogue of Scientific Papers* relating to the scientific literature of the nineteenth century, published by the Royal Society of London.

The suggestion to catalogue scientific papers may be traced back to Prof. Henry, of Washington, U.S.A., who brought the subject under the notice of the British Association for the Advancement of Science at its meeting in Glasgow, in 1855. The history of the inception of the enterprise is recorded in the first volume of the *Catalogue of Scientific Papers* issued by the Royal Society in 1867. Twelve large quarto volumes have been printed in which the titles of papers published during the period 1800-1883 are arranged under authors' names. A subject index, which will serve as a key to these volumes and also form an independent record, is in an advanced state of preparation. A catalogue of the scientific papers published during the period 1884-1900 is now being prepared by the Royal Society of London.

The possibility of preparing a complete index of current scientific literature by international co-operation was first taken into consideration by the Royal Society about the year 1893. It had long been apparent that the work was beyond the resources of the Society, or indeed of any single body. Moreover, it was felt that an authors' catalogue could not supply the required information, and that it was essential that scientific workers should be kept fully and quickly informed of all new discoveries by means of complete subject indexes. International co-operation appeared to be the only means of carrying out such a work with the necessary completeness and rapidity. The Society therefore sought the opinion of a very large number of representative bodies and individuals abroad; and, as the replies were almost uniformly in favour of the work being undertaken by international co-operation, steps were taken to summon an International Conference of Delegates appointed by various Governments.

The Conference took place in London on July 14-17, 1896, and was attended by delegates from Canada, Cape Colony, Denmark, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New South Wales, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland, the United Kingdom, and the United States.

It was unanimously resolved that it was desirable to compile and publish, by means of an international organisation, a complete Catalogue of Scientific Literature, arranged according both to subject matter and to authors' names, in which regard should be had, in the first instance, to the requirements of scientific investigators, so that these might find out, with a minimum of trouble, what had been published on any particular subject of enquiry.

It was agreed that the material should, as far as possible, be collected in the various countries by local organisations established for the purpose, and that the final editing and publication of the Catalogue should be entrusted to a Central International Bureau, acting under the direction of an International Council. It was agreed to establish the Central Bureau in London.

Although the question of the method to be adopted in classifying the subject matter of the several sciences was discussed at great length, no decision other than one adverse to the Dewey system was arrived at. The Royal Society was requested to appoint a Committee to take this and many other questions of detail left undecided by the Conference, into consideration.

As the result of the arduous labours of this Committee, complete schedules were prepared for each of the sciences to be catalogued, and a financial statement was also prepared showing the estimated cost of the Catalogue.

The report of the Committee was considered at a second Conference, held in London on October 11-13, 1898, which was attended by accredited representatives from Austria, Belgium, Cape Colony, France, Germany, Hungary, India, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland the United Kingdom, and the United States.

At this meeting the conclusions arrived at by the first Conference were generally confirmed, and much progress was made in deciding the principles to be adopted in preparing the Catalogue.

Full schedules for the several sciences, which had been prepared by the Committee of the Royal Society, were laid before the delegates. Ultimately, after prolonged discussion, it was decided to adopt an arbitrary combined system of letters, numbers, and other symbols, adapted in the case of each branch of science to its particular needs. A Provisional International Committee was appointed to settle authoritatively the details of the schedules.

The financial position was fully discussed, but no definite conclusions could be arrived at. The delegates attending the meeting were requested to obtain further information on the subject in their respective countries, and to report to the Provisional International Committee.

The Provisional International Committee met in London on August 1-5, 1899. The Committee had arranged for the co-option of an Italian and a Russian member, and M. Th. Köppen attended as the representative of Russia.

The reports received from various countries were considered. Schedules for the seventeen branches of science to be included in the Catalogue were approved for adoption. The financial position was again very fully considered, especially in relation to the establishment of the Central Bureau; and it was finally resolved to recommend that

the Royal Society be requested to organise the Central Bureau, and to do all necessary work, so that the preparation of the Catalogue might be commenced in 1901.

Mainly in consequence of representations made by the German Government, in order to reduce the cost of the enterprise the Provisional International Committee agreed to recommend that the Catalogue should at the outset be of a more restricted character than was contemplated by either the first or the second Conference, that is to say, that the issue of a card catalogue should be postponed, and that the number of subject entries should be kept within narrow limits.

A third International Conference was held in London on June 12 and 13, 1900. This was attended by accredited representatives from Austria, Cape Colony, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, New Zealand, Norway, Queensland, Switzerland, and the United Kingdom. The report of the Provisional International Committee appointed at the second Conference was considered, and also a detailed scheme for the publication of the Catalogue which had been prepared, at the request of the Committee, by the Royal Society.

The statements made by the delegates of various countries as to the extent to which they were authorised to promise contributions towards the expenses of the Catalogue being satisfactory, it was resolved to take further steps towards the publication of the Catalogue; and for this purpose, pending the appointment of an International Council, the Conference again appointed a Provisional International Committee. This Committee met at the conclusion of the Conference, and afterwards continued its deliberations through the agency of the Royal Society.

All difficulties were finally removed by the Royal Society undertaking to act as the publishers of the Catalogue on behalf of the International Council, thereby giving the necessary legal status to the undertaking, and also to advance the capital required to start the enterprise on the understanding that this should be repaid during the ensuing five years.

The supreme control over the Catalogue is vested in an International Convention. Such a Convention is to be held in London in 1905, in 1910, and every tenth year afterwards, to reconsider, and, if necessary, to revise the regulations for carrying out the work of the Catalogue; but the approved Schedules are not to be altered during the first period of five years. In the interval between two successive meetings of the Convention the administration of the Catalogue is vested in an International Council, the members of which are to be appointed by the Regional Bureaus.

The first meeting of the International Council was held in London on December 12, 1900, when it was decided to commence the preparation of the Catalogue from January 1, 1901. At this meeting an Executive Committee was appointed, consisting of the delegates of the Royal Society and representatives of the four largest subscribers—the United States of America, Germany, France, and Italy.

The materials out of which the Catalogue is formed are to be furnished by Regional Bureaus.

Regional Bureaus have already been established in Austria, Belgium, Canada, Cape Colony, Denmark, Egypt, France, Great Britain and Ireland, Germany, Greece, Holland, Hungary, Italy, India and Ceylon, Japan, Mexico, New Zealand, New South Wales, Norway, Portugal, Poland, Queensland, Russia, South Australia, Sweden, Switzerland, the United States of America, Victoria, Western Australia, Finland.

The branches of Science to be included in the Catalogue are the seventeen following:—

- A—Mathematics
- B—Mechanics
- C—Physics
- D—Chemistry
- E—Astronomy
- F—Meteorology (including Terrestrial Magnetism)
- G—Mineralogy (including Petrology and Crystallography)
- H—Geology
- J—Geography (Mathematical and Physical)
- K—Palæontology
- L—General Biology
- M—Botany
- N—Zoology
- O—Human Anatomy
- P—Physical Anthropology
- Q—Physiology (including experimental Psychology, Pharmacology and experimental Pathology)
- R—Bacteriology

Each complete annual issue of the Catalogue thus consists of seventeen volumes. The price at which this set is sold to the public is £18. Individual volumes are sold at prices varying with their size from about ten to thirty-nine shillings.

A Schedule of Classification and an Index thereto are prefixed to each volume in English, French, German, and Italian. This will not only enable the scientific worker to study the system of classification in the language with which he is most familiar, but also in cases of doubt—*e.g.* as to the meaning of a word—will enable him to refer to the corresponding entry in another language. Should there be a marked discrepancy among the schedules on any point the English schedule is to be taken as guide, the schedules printed in that language being those which were approved by the International Council.

The various headings and sub-headings throughout the Subject Index are given in English. Translations of the main headings can be found on reference to the schedules in the other languages by means of the registration numbers that are attached to them.

The entries in the Subject Indexes are in the language of the original paper when that is one of the following five languages: Latin, English, French, German, and Italian. These are the only languages used in the Subject Index, but in case of translation the name of the language of the original is inserted within round brackets.

In the Authors' Catalogue each title is given in the original language. When, however, that language is not one of the five

above mentioned, a translation into one of these five languages is added. In such cases the actual title is printed first, and is followed by the translation within square brackets.

It was provided by the original scheme that the Catalogue should comprise all original contributions to the branches of science which come within its scope, whether these had been published in periodicals, or in the journals of societies, or as independent pamphlets, memoirs, or books.

In order that a scientific investigator might be in a position to ascertain by means of the Catalogue what has from time to time been published concerning each particular subject of inquiry, it was held to be of great importance that not only the titles of papers but their subject matter also should be indexed. As stated above, however, financial considerations have led to the number of subject-entries being at present limited in number. But the expense of making subject-entries would be very greatly reduced if all periodicals adopted a practice already carried out by some journals, namely, that of indexing each paper at the time of its publication. Indeed, were this carefully done, the Bureaus preparing the Catalogue would no longer have to study the contents of papers in order to prepare the subject-entries, and the saving thereby effected would make it possible to enlarge the scope of the Catalogue, until it include all original scientific communications. Seeing how necessary such a complete subject catalogue is for the progress of science, it is hoped that all editors and authors will co-operate in so preparing subject-indexes for all papers at the time of their publication.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,
LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

- Austria.**—Herr Dr. J. Karabaček, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.
- Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.
- Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.
- Cape Colony.**—L. Perinquey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Læranstalt, Copenhagen. K.
- Egypt.**—Capt. H. J. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.
- Finland.**—Herr Hjalmar Lenning, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.
- France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.
- Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.
- Greece.**—Monsieur D. Metaxas, Chargé d'Affaires for Greece, Greek Legation, 31, Marloes Road, Cromwell Road, S.W.
- Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitât, Amsterdam.
- Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Múzeumkorut, Muegyetem, Buda-Pest.
- India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—Sir James Hector, K.C.M.G., Director of the New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretär, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejetnosci, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern.

The United States of America.—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts :—

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Authors' Catalogue.
- (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first or last number on the page is repeated at the head of the page. In looking up a subject, these numbers, which are called Registration numbers, should be used instead of the ordinary pagination. These Registration numbers serve to divide up the subject into sections, each of which deals with related matter.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

At the end of the volume there is an alphabetical index to the Subject Catalogue. The four-figure numbers given in this list are the registration numbers.

If the reader remember the name of the Author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Authors' Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Authors' Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

NOTICE.

The literature indexed in the Catalogue is that published since January 1st, 1901.

Any portion of the literature of 1901 which may not have been dealt with in the first annual issue will be included in the corresponding volumes of the second annual issue of the Catalogue.

MS. COMPLETED JAN., 1903

L. Soc. 5.53.4

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FIRST ANNUAL ISSUE

D

CHEMISTRY

PART II

PRICE EIGHTEEN SHILLINGS

LONDON

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris.

Germany: GUSTAV FISCHER, Jena.

VOL. II, PART II: 1903 (AUGUST)

International Catalogue of Scientific Literature.

(D.) CHEMISTRY.

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Bibliographies. Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Collections, Economics.
- 0070 Nomenclature.

Chemistry (Specific) of the Elements.

0100 General.

ALL specifically chemical subject matter, and such other entries as may be desirable, relating to the elements generally excepting carbon, shall be arranged under this heading. In the case of carbon, such entries as concern the element or those of its compounds which are not treated as derivatives of hydrocarbons (cyanogen, &c.) shall alone be included under this heading.

The elements shall be arranged alphabetically in the order of their symbols, and numbered from 0110 onwards as follows, the appropriate symbol being appended to each number :—

(D-4720)

B

0110 (Ag) Argentum (Silver).	0530 (Ne) Neon.
0120 (Al) Aluminium.	0540 (Ni) Nickel.
0130 (Ar) Argon.	0550 (O) Oxygen.
0140 (As) Arsenic.	0560 (Os) Osmium.
0150 (Au) Aurum (Gold).	0570 (P) Phosphorus.
0160 (B) Boron.	0580 (Pb) Lead.
0170 (Ba) Barium.	0590 (Pd) Palladium.
0180 (Be) Beryllium.	0600 (Pr) Praseodymium.
0190 (Bi) Bismuth.	0610 (Pt) Platinum.
0200 (Br) Bromine.	0620 Radium.
0210 (C) Carbon.	0630 (Rb) Rubidium.
0220 (Ca) Calcium.	0640 (Rh) Rhodium.
0230 (Cd) Cadmium.	0650 (Ru) Ruthenium.
0240 (Ce) Cerium.	0660 (S) Sulphur.
0250 (Cl) Chlorine.	0670 (Sa) Samarium.
0260 (Co) Cobalt.	0680 (Sb) Stibium (Antimony).
0270 (Cr) Chromium.	0690 (Sc) Scandium.
0280 (Cs) Cæsium.	0700 (Se) Selenium.
0290 (Cu) Copper.	0710 (Si) Silicon.
0300 (Er) Erbium.	0720 (Sn) Stannum (Tin).
0310 (F) Fluorine.	0730 (Sr) Strontium.
0320 (Fe) Ferrum (Iron).	0740 (Ta) Tantalum.
0330 (Ga) Gallium.	0750 (Tb) Terbium.
0340 (Gd) Gadolinium.	0760 (Te) Tellurium.
0350 (Ge) Germanium.	0770 (Th) Thorium.
0360 (H) Hydrogen.	0780 (Ti) Titanium.
0370 (He) Helium.	0790 (Tl) Thallium.
0380 (Hg) Hydrargyrum	0800 (Tu) Thulium.
0390 (I) Iodine. [(Mercury).	0810 (Ur) Uranium.
0400 (In) Indium	0820 (Va) Vanadium.
0410 (Ir) Iridium.	0830 (Vi) Victorium.
0420 (K) Kalium (Potassium).	0840 (W) Wolfram (Tungsten).
0430 (Kr) Krypton.	0850 (X) Xenon.
0440 (La) Lanthanum.	0860 (Yr) Yttrium.
0450 (Li) Lithium.	0870 (Yt) Ytterbium.
0460 (Mg) Magnesium.	0880 (Zn) Zinc.
0470 (Mn) Manganese.	0890 (Zr) Zirconium.
0480 (Mo) Molybdenum.	
0490 (N) Nitrogen.	
0500 (Na) Natrium (Sodium).	
0510 (Nb) Niobium.	
0520 (Nd) Neodymium (Didymium).	

All entries relating to the elements generally, or which cannot be specifically referred to any one of the known elements, shall be arranged under 0100.

Specific entries relating to the halogens collectively shall be arranged in division 0250 under *Halogens*.

The mode of sub-dividing entries made under any element in each numbered division shall be as follows:—

- (a) All entries relating either to the element itself or of a general character shall come immediately under the number.

- (b) Salts are to be indexed under the registration number of the metal, and, in general, compounds are to be indexed under the registration number of the most characteristic element in them.

The registration number must be immediately followed by the symbol of the characteristic element, followed by that of the other element or elements. Where one compound only is dealt with, its formula may be given immediately after the registration number.

Thus, after each metal, its compounds with the following elements would be placed in the following order in the Catalogue: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, these, and any other elements being taken in the order in which they occur in the preceding table.

- (c) References to hydroxides, acids, and salts that contain oxygen shall be entered under the oxide; the corresponding sulphur compounds under the sulphide.

Thus, under 0420 KO would be placed the following compounds of potassium (among others): oxides, hydroxide, nitrate, nitrite, hypophosphite, phosphate, hypochlorite, hypobromite, chlorite, chlorate, perchlorate, bromate, iodate, sulphite, sulphate, silicate, manganate, permanganate, &c.

Under 0420 KS would be placed any compound containing sulphur that may be considered to be derived by the substitution of sulphur for one or more atoms of oxygen, *e.g.*, sulphide, sulph-hydrides, thiocarbonates, dithiocarbonates, trithiocarbonates, thiosulphates, thionates, thioarsenites, &c.

- (d) In each subdivision the entries may be arranged in such order that those relating, α , to the history or origin of the substance come first, and following these, those relating, β , to its physical properties; γ , to its preparation or manufacture; δ , to its structure, or of a theoretical nature; ϵ , to its interactions or use; ζ , to its compounds.

It will, as a rule, be unnecessary to repeat a reference to any one substance under each of the sub-sections, α — ζ ; it would suffice to enter the reference in one of these (say β), and to append at the close of the entry, γ , δ , &c., if statements of special importance falling under these headings are made in the communication.

Laboratory Procedure.

- 0900 General.
- 0910 Plans, fittings, appliances and apparatus.
- 0920 Lecture apparatus and experiments.
- 0980 Operations in inorganic chemistry.

Entries under 0980 shall be made under headings such as dissolution and solvents, crystallisation, distillation, sublimation, reduction by hydrogen, &c., oxidation, electrolysis, furnace operations, &c., arranged alphabetically.

Organic (Carbon) Chemistry.

- 1000 General.

All entries relating to the subject generally shall be arranged in this division under 1000, excepting those relating to carbon itself or to compounds not usually regarded as derivatives of hydrocarbons.

Substitution derivatives of the compounds included in each of the numbered divisions—especially haloid and allied derivatives formed by the introduction of monad radicles—shall, as far as possible, be entered under the compounds from which they are derived.

Entries under the name of a substance may, if necessary, be subdivided in the manner provided for inorganic substances.

In preparing the slips, and whenever the name of the compound is ambiguous, or not likely to suggest the constitution, the structural formula should be added. This is chiefly to assist the Editor.

Hydrocarbons.

- 1100 General.
- 1110 Paraffins.
- 1120 Unsaturated open chain hydrocarbons.
- 1180 Benzenoid hydrocarbons.
- 1140 Reduced benzenoid hydrocarbons. Cyclic hydrocarbons other than benzenoid hydrocarbons. (Terpenes, &c.)
- 1150 Unclassified hydrocarbons.

Each of these divisions shall be subdivided (excepting 1100 and 1110) into isologous groups, in each of which compounds shall be entered in homologous order.

Haloid and allied substitution derivatives shall be entered under the corresponding hydrocarbon.

In preparing the slips for 1120 to 1150, after the registration letter and registration number, the empirical or, if possible, the structural formula of the hydrocarbon shall be given. Then should follow the name of the hydrocarbon, and, in the case of substitution products, the symbols of the substituting groups, Cl, CN, NO₂, &c.

Alcohols and Ethers.

- 1200 General. (*See also* Q 1605).
- 1210 Paraffin-ols.
- 1220 Unsaturated open chain-ols.
- 1230 Benzenoid-ols.
- 1240 Reduced benzenoid-ols. Cyclic-ols other than benzenoid-ols.
- 1250 Unclassified alcohols.

Each of these divisions shall be subdivided into ols, di-ols, tri-ols, &c., each of which shall be further subdivided as under hydrocarbons.

Haloid and allied derivatives of alcohols, thienols and selenols, &c., shall be entered under corresponding alcohols.

Ethers shall be entered under the alcohols from which they are derived, also ethereal salts of inorganic acids and of the cyanic acids.

Acids.

- 1300 General. (*See also* Q 1500-1550).
- 1310 Paraffin acids.
- 1320 Unsaturated open chain acids.
- 1330 Benzenoid acids.
- 1340 Reduced benzenoid acids. Cyclic acids other than benzenoid acids.
- 1350 Unclassified acids.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the acid, further subdivision being carried out as in the case of the hydrocarbons from which the acids may be considered to be derived by substitution of hydrogen by carboxyl, SO_3H , &c.

The position of the acid in the isologous series shall be deduced from the empirical formula. The empirical or, if possible, the structural formula should follow the registration number.

Sulphinic and sulphonic acids shall be included under acids in the subdivisions of the corresponding carboxy acids.

Derivatives of acids shall as far as possible be included under acids, such as haloid and allied derivatives, hydroxy and amino-acids, aldehydic and keto-acids, ethereal salts, acid chlorides, acid-amides, oxides, &c.

Aldehydes.

- 1400 General.
- 1410 Paraffin-als.
- 1420 Unsaturated open chain-als.
- 1430 Benzenoid-als.
- 1440 Reduced benzenoid and cyclic-als other than benzenoid-als.
- 1450 Unclassified aldehydes.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the aldehyde, further subdivision being carried out as in the case of hydrocarbons.

Ketones.

- 1500 General.
- 1510 Paraffin-ons.
- 1520 Unsaturated open chain-ons.
- 1530 Benzenoid-ons.
- 1540 Reduced benzenoid and cyclic-ons other than benzenoid-ons.
- 1550 Unclassified ketones.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the keto-compound, further subdivision being carried out as in the case of hydrocarbons.

Amino-Compounds.

- 1600 General.
- 1610 Amino-paraffins.
- 1620 Amino-derivatives of unsaturated open chain hydrocarbons.
- 1630 Amino-derivatives of benzenoid hydrocarbons.
- 1640 Amino-derivatives of reduced benzenoid and cyclic hydrocarbons.
- 1650 Unclassified amino-compounds.
- 1660 Imides, imido-ethers, &c.

Each of the divisions 1610-1640 shall be subdivided into monamino- diamino-, &c., derivatives, which shall be arranged as in other series.

Hydroxylamine derivatives shall constitute a sub-section of the monamino-; hydrazine derivatives, amidines and amidoxims a sub-section of the diamino; and diazoimide (N_2H) derivatives a sub-section of the triamino-derivatives.

Secondary and tertiary amines shall be entered under the primary amines from which they are derived.

Ammonium derivatives shall be entered under the corresponding amino-derivatives.

Azo-Compounds.

- 1700 General.
- 1710 Azo-compounds (open chain).
- 1720 " " (closed chain).
- 1730 Diazo-compounds (open chain).
- 1740 " " (closed chain).
- 1750 Unclassified azo-compounds.

Hydrazo- and oxyazo- compounds shall be entered under corresponding azo-derivatives.

All compounds containing the azo-grouping (*i.e.*, disazo, &c.) shall be classified in this section.

The empirical formulæ of the compounds in the divisions 1700 to 1750 must be given.

Carbohydrates; Glucosides; Resins.

- 1800 General. (*See also* Q 1400-1440).
- 1810 Monosaccharides.
- 1820 Disaccharides.
- 1830 Trisaccharides.
- 1840 Carbohydrates other than mono- di- and trisaccharides.
- 1850 Glucosides. (*See also* Q 9135).
- 1860 Resins. Unclassified neutral compounds.

Compounds belonging to divisions 1810, 1820, 1830, shall be subdivided according to the number of oxygen atoms they contain, and whenever necessary further subdivided as in other series.

Compounds belonging to divisions 1840, 1850, and 1860, shall be entered alphabetically.

Mixed Cycloids.

- 1900 General.
- 1910 Cycloids containing oxygen.
- 1920 " " sulphur (or Se or Te).
- 1930 " " nitrogen (or P).
- 1940 " " several elements besides carbon.
- 1950 Unclassified cycloids.

Cycloids other than hydrocarbons, formed by the interposition of one or more polyad elements other than carbon, shall be arranged in this group—*e.g.*, pyrone, thiophen, pyridine, piperidine, pyrazole, uric acid, cyanuric acid, &c.

Each of the divisions shall be subdivided according to the number of polyad elements other than carbon present in the compound.

2000 Organo-metallic and allied Compounds.

All compounds of hydrocarbon radicles with elements other than the halogens, oxygen, sulphur, selenium, and nitrogen, shall be entered in this section in the alphabetical order of the dominant elements. Under each element the order of arrangement shall be as in other series.

Alkaloids.

- 3000 General.
- 3010 Alkaloids derived from plants. (*See also* Q 9130).
- 3020 " " " animals. (*See also* Q 8485).

Under 3010 a list shall be given of vegeto-alkaloids, together with the Latin names of the plants from which they have been obtained, arranged in the alphabetical order of the plant names.

In 3010 and 3020 alkaloids shall be arranged alphabetically.

Proteids.

- 4000 General.
- 4010 Animal proteids. (*See also* Q 1100–1190, 8330, 8440, 9140).
- 4020 Vegetable.

Entries in these two groups shall be arranged alphabetically.

Coloured Compounds.

- 5000 General.
- 5010 Coloured substances not dyestuffs.
- 5020 Dyestuffs.

These divisions shall be subdivided—5010 into Hydrocarbons (coloured), Alcohols (coloured), Ketones (coloured), &c.; 5020 into Azo - dyes, Triphenylmethane - dyes, Anthracene - dyes, Dyestuffs of vegetable origin, Unclassified dyes, &c., in each of which subdivision entries shall be arranged alphabetically.

5500 Operations in Organic Chemistry.

Entries shall be made in this division under headings such as dissolution and solvents, distillation, &c., oxidation, nitration, acetylation, hydrolysis, &c., &c.

Analytical Chemistry.

- 6000 General.
- 6100 Detection of elements.
- 6150 " compounds.
- 6200 Estimation of elements
- 6300 " compounds.
- 6400 Gas analysis.
- 6500 Applied analysis.

All entries of a general character relating to apparatus, methods, &c., &c., shall be arranged in division 6000, under appropriate headings.

Division 6200 shall include all entries relating to the determination of individual elements in their compounds and in mixtures, excluding determinations of atomic weight. The entries shall be arranged in sections distinguished by the elementary symbols used as registration symbols.

Division 6300 shall include all entries relating to the determination of individual compounds—*e.g.*, alkaloids, carbohydrates, &c., including that of compound radicles such as acetyl in acetates, methyl in ethers, &c., but excluding gases. The entries shall be arranged in sections distinguished by the elementary symbols of the dominant elements in the compounds used as registration symbols, or in the case of organic compounds by the registration symbols of the groups to which they belong. If necessary, gravimetric, volumetric, electrolytic, physical, &c., methods may be distinguished by letters, such as *g*, *v*, &c.

Division 6500 shall include all entries relating to the analysis of composite materials such as drugs, foods, soils, waters and technical products generally, arranged under appropriate significant headings. (For analysis of minerals and rocks *see also* G 32, 87).

Theoretical and Physical Chemistry.

- 7000 General.
- 7050 Conditions and laws of chemical change.
- 7100 Mass properties.
- 7150 Mechanical properties.
- 7200 Thermal properties.
- 7250 Electrical and magnetic properties.
- 7300 Optical properties.
- 7350 Photo-chemistry.

The entries in these sections shall be arranged under appropriate significant headings.

Section 7000 shall include general speculations on energetics, entropy, philosophy, and the theory of cognition, as well as all entries of a general character relating to such subjects as the constitution of matter, the molecular and atomic hypothesis, the classification of elements and of compounds, the periodic law, &c., allotropy (to include all forms of isomerism, *see also* G 500-540) and structure, interrelationship of gases, liquids and solids, &c. (*See also* C Physics).

Section 7100 shall include all entries relating to atomic and molecular weights, to densities of gases, liquids or solids (*see also* B 0140; C 1850), to molecular and atomic volumes, and to crystallography.

Section 7150 shall include all entries relating to motion, diffusion, solubility, cohesion, surface tension (*see also* C 0300), and viscosity. (*See also* B 2540, 3650).

Section 7200 shall include all entries relating to combustion and flame, dissociation, thermo-chemistry, melting and boiling points (*see also* C 1810, 1840), specific and latent heats (*see also* C 1620, 1640, 1820), electric furnace operations.

Section 7250 shall include all entries relating to electrolysis which do not come under analysis. (*See also* C 6200-6250, and (magnetic) C 6650).

Physiological Chemistry.

- 8000 General. (*See also* Q 1010-1085).
- 8010 Enzymes. (*See also* Q 1200-1240, 8335, 9160).
- 8020 Fermentation. (*See also* L 5000; M 3100; R 1820).
- 8030 Vegetable metabolism.
- 8040 Animal metabolism. (*See also* Q 7900).
- 8050 Pathologic changes—immunity.

The entries under these headings shall be confined to notices of specifically chemical work on the subjects scheduled.

INDEX

TO

(D) CHEMISTRY.

Acetylation	5500	Argon	0130
Acid, chlorides, <i>see</i> Acids.		Arsenic	0140
Acids, Benzenoid	1330	Atomic theory	7000
— Cyclic	1340	— volumes	7100
— Fatty	1310	— weights	7100
— Inorganic, containing oxygen, <i>see</i> their characteristic element.		Aurum	0150
— Organic	1300	Azo-compounds	1700
— Unclassified	1350	— Closed chain	1720
— Unsaturated	1320	— Open chain	1710
Addresses	0040	— Unclassified	1750
Alcohols	1200	Barium	0170
— Benzenoid	1230	Benzenoid alcohols	1230
— Cyclic	1240	— aldehydes	1430
— derived from paraffins	1210	— amines	1630
— Unclassified	1250	— hydrocarbons	1130
— Unsaturated	1220	— ketones	1530
Aldehydes	1400	Beryllium	0180
— Benzenoid	1430	Bibliographies	0030
— Cyclic	1440	Biography	0010
— derived from unsaturated hydrocarbons	1420	Bismuth	0190
— Paraffinoid	1410	Boiling points	7200
— Unclassified	1450	Boron	0160
Aldehydic acids, <i>see</i> Acids.		Bromates, <i>see</i> the Metal.	
Alkaloids	3000	Bromine	0200
Allotropy	7000	Cadmium	0230
Aluminium	0120	Cæsium	0280
Amides of acids, <i>see</i> Acids.		Calcium	0220
Amidines, <i>see</i> Amines.		Carbohydrates	1800
Amidoxims, <i>see</i> Amines.		Carbon	0210
Amines	1600	Cerium	0240
— Benzenoid	1630	Chlorates, <i>see</i> the Metal.	
— Cyclic	1640	Chlorides of Acids, <i>see</i> Acids.	
— Saturated	1610	Chlorine	0250
— Unclassified	1650	Chlorites, <i>see</i> the Metal.	
— Unsaturated	1620	Chromium	0270
Analytical Chemistry	6000	Classification, Chemical	0070, 7000
Aniline dyes	5020	Cobalt	0260
Antimony	0680	Cohesion	7150
Apparatus	0910, 6000	Collections	0060
Argentum	0110	Coloured compounds, Organic	5000
		Combustion	7200
		Congresses, Reports of	0020
		Copper	0290

Crystallisation	0930, 5500	Hypobromites, <i>see</i> the Metal.	
Crystallography	7100	Hypochlorites, <i>see</i> the Metal.	
Cyclic alcohols	1240	Hypophosphites, <i>see</i> the Metal.	
— amines	1640	Imides	1660
— hydrocarbons	1140	Imido ethers	1660
— ketones	1540	Immunity	8050
Cycloids, Mixed	1900	Indium	0400
Densities	7100	Institutions	0060
Diamines, <i>see</i> Amines.		— Reports of	0020
Diazo-compounds, Open chain ..	1730	Iodates, <i>see</i> the Metal.	
— Closed chain	1740	Iodine	0390
Diazoimide, <i>see</i> Amines.		Iridium	0410
Dictionaries	0030	Iron	0320
Didymium	0520	Isomerisms	7000
Diffusion	7150	Isonitroso-compounds, <i>see</i> Amines.	
Disazo-compounds, <i>see</i> Azo-com- pounds.		Kasium	0420
Dissociation	7200	Keto acids, <i>see</i> Acids.	
Dissolution	0930, 5500	Ketones	1500
Distillation	0930, 5500	— Benzenoid	1530
Dye stuffs	5020	— Cyclic	1540
Economics	0060	— derived from unsaturated hydrocarbons	1520
Electrical properties	7250	— Paraffinoid	1510
Electric furnace operations ..	7200	— Unclassified	1550
Electrolysis	0930, 5500, 7250	Krypton	0430
Elements	0100	Laboratory fittings	0910
Enzymes	8010	— procedure	0900
Erbium	0300	Lanthanum	0440
Esters, <i>see</i> Acids.		Latent heat	7200
Ethereal salts, <i>see</i> Acids.		Lead	0580
Ethers, <i>see</i> the Alcohols to which they are related.		Lecture apparatus	0920
Fermentation	8020	— experiments	0920
Ferrum	0320	Lectures	0040
Flame	7200	Lithium	0450
Fluorine	0310	Magnesium	0460
Food analysis	6500	Magnetic properties	7250
Furnace operations	0930, 5500	Manganates, <i>see</i> the Metal.	
Gadolinium	0340	Manganese	0470
Gallium	0330	Melting points	7200
Gas analysis	6400	Mercury	0390
Germanium	0350	Metabolism, Animal	8040
Glucoses	1810	— Vegetable	8030
Glucosides	1850	Molecular volumes	7100
Gold	0150	— weights	7100
Halogens	0250	Molybdenum	0480
Helium	0370	Sodium	0500
History	0010	Neodymium	0520
Hydrargyrum	0380	Neon	0530
Hydrazines, <i>see</i> Amines and Azo- compounds.		Nickel	0540
Hydrocarbons	1100	Niobium	0510
— Benzenoid	1130	Nitrates, <i>see</i> the Metal.	
— Cyclic	1140	Nitration	5500
— Saturated	1110	Nitrites, <i>see</i> the Metal.	
— Unclassified	1150	Nitrogen	0490
— Unsaturated	1120	Nomenclature	0070
Hydrogen	0360	Optical properties	7300
Hydrolyses	5500	Organic Chemistry	1000
Hydroxides, Metallic, <i>see</i> the Metal.		Organo-metallic compounds ..	2000
Hydroxy acids, <i>see</i> Acids.		Osmium	0560
		Oxyazo-compounds, <i>see</i> Azo- compounds.	

Oxidation	0930, 5500	Specific heat	7200
Oxides of acid radicles, <i>see</i> Acids.		Stannum	0720
Oxides, <i>see</i> the other Element.		Stibium	0680
Oximido-compounds, <i>see</i> Amines.		Strontium.. .. .	0730
Oxygen	0550	Structural formulæ	7000
Palladium.. .. .	0590	Sublimation	0930, 5500
Paraffins	1110	Sucroses	1820
Pathological Chemistry	8050	Sugars	1800
Pedagogy	0050	Sulphates, <i>see</i> the Metal.	
Perchlorates, <i>see</i> the Metal.		Sulph-hydrides, <i>see</i> the Metal.	
Periodicals	0020	Sulphides, <i>see</i> the Metal.	
Periodic law	7000	Sulphites, <i>see</i> the Metal.	
Permanganates, <i>see</i> the Metal.		Sulphonic acids, <i>see</i> Acids.	
Philosophy	0000	Sulphur	0660
Phosphates, <i>see</i> the Metal.		Surface tension	7150
Phosphorus	0570	Tables	0030
Photo-Chemistry	7950	Tantalum.. .. .	0740
Physical Chemistry	7000	Tellurium.. .. .	0760
Physiological Chemistry.. .. .	8000	Terbium	0750
Piperidine	1980	Terpenes	1140
Platinum	0610	Text-books	0030
Potassium.. .. .	0420	Thallium	0790
Praseodymium	0600	Thermo-Chemistry	7200
Proteids	4000	Thiocarbonates, <i>see</i> the Metal.	
Proximate analysis	6300	Thionates, <i>see</i> the Metal.	
Pyrazole	1930	Thiophene	1920
Pyridine	1980	Thiosulphates, <i>see</i> the Metal.	
Qualitative analysis	6100	Thorium	0770
Quantitative analysis	6200	Thulium	0800
Radium	0620	Tin	0720
Reduction.. .. .	0930, 5500	Titanium	0780
Resins	1860	Treatises, General	0030
Rhodium	0640	Tungsten	0840
Rubidium.. .. .	0630	Unsaturated alcohols	1220
Ruthenium	0650	— aldehydes	1420
Salts, <i>see</i> the Metal.		— amines	1620
Samarium	0670	— hydrocarbons	1120
Saturated alcohols	1210	— ketones	1520
— aldehydes	1410	Uranium	0810
— amines	1610	Vanadium	0820
— hydrocarbons	1110	Vegetable alkaloids	3010
— ketones	1510	Victorium.. .. .	0830
Scandium	0690	Viscosity	7150
Selenium	0700	Water analysis	6500
Silicates, <i>see</i> the Metal.		Wolfram	0840
Silicon	0710	Xenon	0850
Silver	0110	Ytterbium	0870
Societies, Reports of	0020	Yttrium	0860
Solubility	7150	Zinc	0880
Solution	0930, 5500	Zirconium.. .. .	0890
Solvents	0930, 5500		

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(D.) CHIMIE.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire. Biographie.
- 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
- 0040 Discours, Cours et Conférences.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Collections, Applications pratiques.
- 0070 Nomenclature.

Chimie (spéciale) des éléments.

0100 Généralités.

Tout mémoire dont le sujet se rapporte à la chimie spéciale, et tous autres articles qui se rapportent aux éléments chimiques en général, excepté le carbone, doivent être classés sous cette rubrique.

Pour le carbone on y fera rentrer uniquement ce qui le concerne comme élément, ou bien ce qui concerne ses composés qui ne sont pas considérés comme dérivés des hydrocarbures (cyanogène, etc.).

Les éléments seront arrangés par ordre alphabétique de leurs symboles, et numérotés à partir de 0110, en ayant soin d'ajouter le symbole de l'élément à chaque numéro :—

0110 (Ag) Argent.	0510 (Nb) Niobium.
0120 (Al) Aluminium.	0520 (Nd) Didyme.
0130 (Ar) Argon.	0530 (Ne) Néon.
0140 (As) Arsenic.	0540 (Ni) Nickel.
0150 (Au) Or.	0550 (O) Oxygène.
0160 (B) Bore.	0560 (Os) Osmium.
0170 (Ba) Baryum.	0570 (P) Phosphore.
0180 (Be) Beryllium (Glucin-ium).	0580 (Pb) Plomb.
0190 (Bi) Bismuth.	0590 (Pd) Palladium.
0200 (Br) Brome.	0600 (Pr) Praséodyme.
0210 (C) Carbone.	0610 (Pt) Platine.
0220 (Ca) Calcium.	0620 Radium.
0230 (Cd) Cadmium.	0630 (Rb) Rubidium.
0240 (Ce) Cerium.	0640 (Rh) Rhodium.
0250 (Cl) Chlore.	0650 (Ru) Ruthénium.
0260 (Co) Cobalt.	0660 (S) Soufre.
0270 (Cr) Chrome.	0670 (Sa) Samarium.
0280 (Cs) Cæsium.	0680 (Sb) Antimoine.
0290 (Cu) Univre.	0690 (Sc) Scandium.
0300 (Er) Erbium.	0700 (Se) Sélénium.
0310 (F) Fluor.	0710 (Si) Silicium.
0320 (Fe) Fer.	0720 (Sn) Etain.
0330 (Ga) Gallium.	0730 (Sr) Strontium.
0340 (Gd) Gadolinium.	0740 (Ta) Tantale.
0350 (Ge) Germanium.	0750 (Tb) Terbium.
0360 (H) Hydrogène.	0760 (Te) Tellure.
0370 (He) Hélium.	0770 (Th) Thorium.
0380 (Hg) Mercure.	0780 (Tl) Titane.
0390 (I) Iode.	0790 (Tl) Thallium.
0400 (In) Indium.	0800 (Tu) Thulium.
0410 (Ir) Iridium.	0810 (Ur) Uranium.
0420 (K) Potassium.	0820 (Va) Vanadium.
0430 (Kr) Krypton.	0830 (Vi) Victorium.
0440 (La) Lanthane.	0840 (W) Tungstène (Wolfram).
0450 (Li) Lithium.	0850 (X) Xénon.
0460 (Mg) Magnésium.	0860 (Yr) Yttrium.
0470 (Mn) Manganèse.	0870 (Yt) Ytterbium.
0480 (Mo) Molybdène.	0880 (Zn) Zinc.
0490 (N) Azote.	0890 (Zr) Zirconium.
0500 (Na) Sodium.	

Tout les articles se rapportant aux éléments en général, ou ceux qui ne peuvent être spécialement rapportés à l'un des éléments connus, doivent être classés sous le No. 0100.

Les articles se rapportant aux halogènes collectivement doivent être placés dans la division 0250 sous le nom d'halogènes.

Les articles relatifs à un élément seront subdivisés dans chaque division numérotée de la manière suivante :—

- (a) Tout article se rapportant à l'élément lui-même ayant un caractère général viendra immédiatement après le numéro.
- (b) Les sels rentreront sous le nombre classificateur du métal, et en général les composés seront placés sous le nombre classificateur de l'élément le plus caractéristique qu'ils contiennent.

Le nombre classificateur doit être immédiatement suivi du symbole de l'élément caractéristique, suivi par celui ou ceux de l'autre ou des autres éléments. Quand il s'agit d'un seul composé isolément, sa formule doit être donnée immédiatement après le nombre classificateur.

Ainsi après chaque métal, ses composés avec les éléments suivants seront placés dans cet ordre dans le Catalogue : As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, ceux-ci et tous autres éléments étant pris dans l'ordre où ils se présentent à la table précédente.

- (c) Ce qui se rapporte aux hydroxydes, acides, et sels qui contiennent de l'oxygène sera classé sous la rubrique Oxydes. Les composés sulfurés correspondants sous la rubrique Sulfures.

Ainsi sous "0420 KO" seront placés les composés suivants du potassium (entre autres) : Oxydes, hydroxydes, nitrate, nitrite, hypophosphite, phosphate, hypochlorite, hypobromite, chlorite, chlorate, perchlorate, bromate, iodate, sulfite, sulfate, silicate, manganate, permanganate, etc.

Sous "0420 KS" seront placés les composés du soufre qui peuvent être considérés comme dérivés de substitution du soufre à l'oxygène pour un ou plusieurs atomes ; *ex.*, sulfure, sulfhydrate, thiocarbonates, dithiocarbonates, trithiocarbonates, thiosulfates, thionates, thioarsénites, etc.

- (d) Dans chaque subdivision les articles doivent être arrangés dans un ordre tel que ceux relatifs, α , à l'histoire ou à l'origine de la substance viennent en premier lieu et ensuite ceux relatifs, β , à ses propriétés physiques ; γ , à sa préparation ou sa fabrication ; δ , relatifs à sa structure ou d'une nature théorique ; ϵ , relatifs à ses réactions ou usages ; ζ , à ses composés

Règle générale, il n'est pas nécessaire de répéter le renseignement relatif à une substance sous chacune des subdivisions mentionnées plus haut, α — ζ ; il suffira d'inscrire le renseignement dans une de celles-ci (*ex.* β), et d'ajouter à la fin de l'article les lettres γ , δ , etc., si le mémoire contient des données importantes relevant de ces rubriques.

Laboratoires et leur Organisation.

- 0900 Généralités.
- 0910 Plans, agencements, matériel et appareils.
- 0920 Appareils et expériences de cours.
- 0930 Opérations de chimie inorganique.

Les articles sous le No. 0930 seront rangés sous des titres tels que : dissolution et solvants, cristallisation, distillation, sublimation, réduction par hydrogène, etc., oxydation, électrolyse, opérations au four, etc., le tout par ordre alphabétique.

Chimie organique ou chimie du carbone.

- 1000 Généralités.

Tous les articles se rapportant à ce sujet en général seront arrangés dans cette division sous le No. 1000, excepté ceux qui sont relatifs au carbone lui-même, ou à ses composés qui ne sont pas considérés habituellement comme dérivés des hydrocarbures.

Les dérivés de substitution des composés inclus dans chacune des divisions numérotées ci-dessous, particulièrement les dérivés halogènes et les dérivés de structure voisine fournis par l'introduction d'un radical monovalent, seront autant que possible classés avec les composés dont ils dérivent.

Les articles relatifs à une substance peuvent être, si c'est nécessaire, subdivisés de la même manière indiquée pour les substances inorganiques.

En préparant les fiches, quand le nom du composé est ambigu, ou n'indique pas nettement sa constitution, sa formule structurale doit être ajoutée, cela surtout pour aider l'Editeur.

Hydrocarbures.

- 1100 Généralités.
- 1110 Carbures saturés.
- 1120 Carbures non-saturés à chaîne ouverte.
- 1130 Carbures benzéniques.
- 1140 Carbures hydrobenzéniques. Carbures cycliques autres que les carbures benzéniques (terpènes, etc.).
- 1150 Carbures non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée (excepté 1100 et 1110) en groupes de même espèce—*isologues*—dans chacun desquels les composés entreront dans l'ordre des homologues.

Les dérivés halogénés et les dérivés de substitution analogues doivent être classés avec l'hydrocarbure correspondant.

En préparant les fiches de 1120 à 1150 on indiquera après la lettre d'enregistrement et le numéro classificateur, la formule empirique, ou si c'est possible la formule de structure de l'hydrocarbure. Viendront ensuite le nom de l'hydrocarbure, et dans le cas de produits à substitution, les symboles des groupes substitués, Cl, CN, NO, etc.

Alcools et éthers.

- 1200 Généralités. (*Voy. aussi* Q 1605).
- 1210 Alcools saturés.
- 1220 Alcools non saturés à chaîne ouverte.
- 1230 Alcools benzéniques.
- 1240 Alcools hydrobenzéniques. Alcools cycliques autres que les alcools benzéniques.
- 1250 Alcools non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée en ols, di-ols, tri-ols, etc.; chacun de ceux-ci sera subdivisé à son tour comme les hydrocarbures.

Les dérivés halogénés et les dérivés analogues des alcools, des thiols et des sélénols doivent être classés avec les alcools correspondants.

Les éthers seront classés avec les alcools dont ils dérivent, ainsi que les éthers-sels des acides inorganiques et des acides cyaniques.

Acides.

- 1300 Généralités. (*Voy. aussi* Q 1500-1550).
- 1310 Acides saturés,
- 1320 Acides non saturés à chaîne ouverte.
- 1330 Acides benzéniques.
- 1340 Acides hydrobenzéniques. Acides cycliques autres que les acides benzéniques.
- 1350 Acides non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée d'après le nombre d'atomes d'oxygène de l'acide, une division ultérieure étant faite comme dans le cas des hydrocarbures desquels on peut considérer que les acides dérivent par remplacement de l'hydrogène par la carboxyle, SO_3H , etc.

La position de l'acide dans les séries isologues sera déduite de la formule empirique. La formule empirique, ou, si c'est possible, la formule de structure, devra suivre le chiffre enregistreur.

Les acides sulfiniques et sulfoniques seront compris parmi les acides dans les subdivisions des acides carboxylés correspondants.

Les dérivés des acides seront autant que possible placés avec leurs acides, tels que les dérivés halogénés et leurs congénères les oxyacides et des aminoacides, les acides aldéhydes, les acides-cétones, les éther-sels, les chlorures d'acides, les acides-amides, les anhydrides, etc.

Aldéhydes.

- 1400 Généralités.
- 1410 Aldéhydes saturés.
- 1420 Aldéhydes non saturés à chaîne ouverte.
- 1430 Aldéhydes benzéniques.
- 1440 Aldéhydes hydrobenzéniques. Aldéhydes cycliques autres que les aldéhydes benzéniques.
- 1450 Aldéhydes non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée selon le nombre d'atomes d'oxygène contenus dans l'aldéhyde, une nouvelle subdivision étant faite comme dans le cas des hydrocarbures.

Cétones.

- 1500 Généralités.
- 1510 Cétones saturées.
- 1520 Cétones non saturées à chaîne ouverte.
- 1530 Cétones benzéniques.
- 1540 Cétones hydrobenzéniques. Cétones cycliques autres que les cétones benzéniques.
- 1550 Cétones non classées.

Chacune de ces divisions sera subdivisée suivant le nombre d'atomes d'oxygène renfermés dans la cétone, une nouvelle subdivision étant faite comme dans le cas des hydrocarbures.

Composés aminés.

- 1600 Généralités.
- 1610 Dérivés aminés des carbures saturés.
- 1620 Dérivés aminés des carbures non saturés à chaîne ouverte.
- 1630 Dérivés aminés des carbures benzéniques.
- 1640 Dérivés aminés des carbures hydrobenzéniques et des carbures cycliques.
- 1650 Composés aminés non classés.
- 1660 Imides, imido-éthers, etc.

Chacune de ces divisions 1610-1640 sera subdivisée en dérivés monaminés- diaminés, etc., qui seront classés comme dans les autres séries.

Les dérivés de l'hydroxylamine constitueront une sous-section des dérivés monaminés; les dérivés de l'hydrazine, les amidines, les amidoximes une sous-section des dérivés diaminés; et les diazoïmides (N^3H) une sous-section des dérivés triaminés.

Les amines secondaires et tertiaires seront classées avec les amines primaires, desquelles elles sont dérivées.

Les dérivés de l'ammonium seront classés avec les dérivés aminés correspondants.

Composés azoïques.

- 1700 Généralités.
- 1710 Azoïques à chaîne ouverte.
- 1720 Azoïques à chaîne fermée.
- 1730 Diazoïques à chaîne ouverte.
- 1740 Diazoïques à chaîne fermée.
- 1750 Composés azoïques non classés.

Les hydrazoïques et les oxyazoïques seront classés avec les dérivés azoïques correspondants.

Tous les composés renfermant le groupement azoïque (*ex.* les bis diazoïques, etc.) seront classés dans cette section.

Dans les divisions de 1700 à 1750 il faudra donner les formules empiriques des composés.

Hydrates de carbone—Glucosides—Résines.

- 1800 Généralités. (*Voy. aussi* Q 1400-1440).
- 1810 Monosaccharides.
- 1820 Disaccharides.
- 1830 Trisaccharides.
- 1840 Hydrates de carbone autres que les mono-di- et trisaccharides.
- 1850 Glucosides. (*Voy. aussi* Q 9135).
- 1860 Résines. Composés neutres non classés.

Les composés classés sous les Nos. 1810, 1820, 1830 seront subdivisés suivant le nombre d'atomes d'oxygène qu'ils contiennent, et toutes les fois qu'il sera nécessaire on fera de nouvelles subdivisions comme dans les autres séries.

Les composés classés sous les Nos. 1840, 1850, et 1860 seront placés par ordre alphabétique.

Cycles mixtes.

- 1900 Généralités.
- 1910 Cycles contenant de l'oxygène.
- 1920 " " du soufre (ou Se ou Te).
- 1930 " " de l'azote (ou P).
- 1940 " " plusieurs éléments outre le carbone.
- 1950 " non classés.

Les cycles autres que les hydrocarbures formés par l'intervention d'un ou de plusieurs éléments multivalents autres que le carbone seront classés dans ce groupe, *ex*: pyrone, thiophène, pyridine, pipéridine, pyrazol, acide urique, acide cyanurique, etc.

Chacune de ces divisions sera subdivisée selon le nombre d'éléments multivalents, autres que le carbone, contenus dans les composés.

2000 Composés organo-métalliques et composés analogues.

Tous les composés des radicaux d'hydrocarbures avec des éléments autres que les halogènes, l'oxygène, le soufre, le sélénium, et l'azote seront placés dans cette section dans l'ordre alphabétique des éléments dominants. Pour chaque élément l'ordre d'arrangement sera comme dans les autres séries.

Alcaloïdes.

- 3000 Généralités.
- 3010 Alcaloïdes tirés des végétaux. (*Voy. aussi* Q 9130).
- 3020 Alcaloïdes tirés des animaux. (*Voy. aussi* Q 8485).

Dans le No. 3010 on donnera une liste des alcaloïdes des végétaux avec le nom latin des plantes dont ils ont été extraits, classés dans l'ordre alphabétique des noms de plantes.

Dans 3010 et 3020 les alcaloïdes seront classés par ordre alphabétique.

Substances protéiques.

- 4000 Généralités.
- 4010 Substances protéiques du règne animal. (*Voy. aussi*
Q 1100-1190, 8830, 8440, 9140).
- 4020 Substance protéiques du règne végétal.

Les articles placés dans ces deux groupes seront classés par ordre alphabétique.

Matières colorantes ou colorées.

- 5000 Généralités.
- 5010 Matières colorées non employées en teinture.
- 5020 Matières tinctoriales.

Ces divisions seront subdivisées— 5010 en hydrocarbures (colorés), alcools (colorés), cétones (colorées), etc.; 5020 en colorants azoïques, colorants dérivés du triphenylméthane, dérivés de l'anthracène, matières colorantes d'origine végétale, matières colorantes non classées, etc.; dans chacune de ces subdivisions les articles seront classés par ordre alphabétique.

5500 Opérations de chimie organique.

Les articles seront classés dans cette division sous des rubriques telles que dissolution et solvants, distillation, etc., oxydation, nitration, acétylation, hydrolyse, etc., etc.

Chimie analytique.

- 6000 Généralités.
- 6100 Spécification des éléments.
- 6150 Spécification des composés.
- 6200 Détermination quantitative des éléments.
- 6300 Détermination quantitative des composés.
- 6400 Analyse des gaz.
- 6500 Analyse appliquée.

Tous les articles d'un caractère général se rapportant aux appareils, au méthodes, etc., etc., doivent être classés dans la division 6000 sous des rubriques appropriées.

La division 6200 comprendra tous les articles relatifs à la détermination quantitative des éléments dans leurs composés et leurs mélanges, sauf les déterminations de poids atomiques. Les articles seront classés en sections distinguées par les symboles des éléments employés comme symboles d'enregistrement.

La division 6300 comprendra tous les articles se rapportant à la détermination quantitative des composés, *ex.*, alcaloïdes, hydrates de carbone, etc., y compris celle des radicaux composés tels que l'acétyl dans les acétates, le méthyle dans les éthers, etc., mais à l'exclusion des gaz. Les articles devront être classés par sections, distinguées en employant comme symboles classificateurs les symboles des éléments dominants dans les combinaisons, ou dans le cas des composés organiques les symboles des groupes auxquels ils appartiennent. Si c'est nécessaire, les méthodes gravimétrique, volumétrique, électrolytique, physique, etc., seront distinguées par des lettres telles que *g*, *v*, etc.

La division 6500 comprendra tous les articles relatifs à l'analyse des matières complexes, telles que drogues, aliments, échantillons de sels, eaux et produits industriels en général, classés sous des rubriques appropriées. (Pour l'analyse des minéraux et des roches, *voy. aussi* G 32, 87).

Chimie théorique et physique.

- 7000 Généralités.
- 7050 Conditions et lois des réactions chimiques.
- 7100 Propriétés de masse.
- 7150 Propriétés mécaniques.
- 7200 Propriétés thermiques.
- 7250 Propriétés électriques et magnétiques.
- 7300 Propriétés optiques.
- 7350 Photo-chimie.

Les articles dans ces sections seront placés sous des rubriques appropriées.

La section 7000 comprendra en général les théories sur l'énergie, l'entropie, la philosophie et la théorie de la connaissance, aussi bien que tous les articles d'un caractère général relatifs à des sujets tels que la constitution de la matière, les hypothèses moléculaires et atomiques, la classification des éléments et des composés, la loi de périodicité, etc., allotropie (y comprises toutes les formes de l'isomérisie, *voy. aussi* G 500-540), structure et relations réciproques des gaz, liquides et solides, etc. (*Voy. aussi* C, Physique).

La section 7100 comprendra tous les articles concernant les poids atomiques et moléculaires, la densité des gaz, des liquides et des solides (*voy. aussi* B 0140; C 1850), le volume moléculaire et atomique et la cristallographie.

La section 7150 comprendra tous les articles relatifs au mouvement, à la diffusion, à la solubilité, à la cohésion, à la tension superficielle (*voy. aussi* C 0300), et à la viscosité. (*Voy. aussi* B 2540).

La section 7200 comprendra les articles concernant la combustion et la flamme, la dissociation, la thermo-chimie, les points de fusion et d'ébullition (*voy. aussi* C 1810, 1840), la chaleur spécifique et la chaleur latente (*voy. aussi* C 1620, 1640, 1820), ainsi que les opérations faites dans le four électrique.

La section 7250 comprendra les articles relatifs à l'électrolyse et qui ne sont pas mentionnés sous la rubrique de l'analyse. (*Voy. aussi* C 6200-6250 et (magnétique) C 6650).

Chimie physiologique.

- 8000 Généralités. (*Voy. aussi* Q 1010-1085).
- 8010 Enzymes. (*Voy. aussi* Q 1200-1240, 8335, 9160).
- 8020 Fermentation. (*Voy. aussi* L 5000; M 3100; R 1820).
- 8030 Métabolisme végétal.
- 8040 Métabolisme animal. (*Voy. aussi* Q 7900).
- 8050 Changements pathologiques—immunité.

Les articles compris sous ces rubriques doivent être limités aux notes et mémoires sur les sujets ci-dessus mentionnés d'un caractère spécialement chimique.

TABLE DES MATIERES

POUR LA

CHIMIE. (D)

Acétylation	5500	Azote	0490
Acides aldéhydes, <i>roy.</i> Acides.		Baryum	0170
— benzéniques	1330	Beryllium (Glucinium)	0180
— cétones, <i>roy.</i> Acides.		Bibliographies	0030
— cycliques	1340	Biographie	0010
— inorganiques (qui contiennent de l'oxygène), <i>roy.</i>		Bismuth	0190
leur élément caractéristique.		Bore	0160
— non classés	1350	Bromates, <i>roy.</i> le Métal.	
— non saturés	1320	Brome	0200
— organiques	1300	Cadmium	0230
— saturés	1810	Cæsium	0280
— sulfoniques, <i>roy.</i> Acides.		Calcium	0220
Alcaloïdes	3000	Carbohydriques	1800
— tirés des végétaux	3010	Carbone	0210
Alcools	1200	Carbures saturés	1110
— benzéniques	1230	Cerium	0240
— cycliques	1240	Cétones	1500
— non classés	1250	— benzéniques	1530
— non saturés	1220	— cycliques	1540
— saturés	1220	— non classés	1550
Allotropie	7000	— non saturées à chaîne ouverte	1520
Aluminium	0120	— saturées	1510
Amides des acides, <i>roy.</i> Acides.		Chaleur latente	7200
Amidines, <i>roy.</i> Amines.		— spécifique	7200
Amidoximes, <i>roy.</i> Amines.		Chimie analytique	6000
Amines	1600	— organique	5500
— benzéniques	1630	— pathologique	8050
— cycliques	1640	— physiologique	8000
— non classées	1650	— physique	7000
— non saturées	1620	Chlorates, <i>roy.</i> le Métal.	
— saturées	1620	Chlorures d'acides, <i>roy.</i> Acides.	
Analyse appliquée	6500	Chlore	0250
— de l'eau	6500	Chlorites, <i>roy.</i> le Métal.	
— des gaz	6400	Chlorures d'acides, <i>roy.</i> Acides.	
— qualitative	6100	Classification chimique	0070, 7000
— quantitative	6200	Cobalt	0260
Antimoine	0680	Cohésion	7150
Appareils	0910, 6000	Collections	0060
Applications pratiques	0060	Combustion	7200
Argent	0110	Composés azotiques	1700
Argon	0130	— — à chaîne fermée	1720
Arsenic	0140	— — à chaîne ouverte	1730
		— — non classés	1750
		— colorants organiques	5000

Composés diazoïques à chaîne fermée	1740	Hydrocarbures non classés ..	1150
— à chaîne ouverte	1730	— non saturés	1120
— bisazoïques, <i>voy.</i> Composés azoïques.		— saturés	1110
— isotroncés, <i>voy.</i> Amines.		Hydrogène	0360
— organo-métalliques	2000	Hydrolyses	5500
— oximides, <i>voy.</i> Amines.		Hydroxydes, <i>voy.</i> le Métal.	
— oxyazoïques, <i>voy.</i> Composés azoïques.		Hypobromites, <i>voy.</i> le Métal.	
Conférences	0040	Hypochlorites, <i>voy.</i> le Métal.	
Congrès, Rapports de	0020	Hypophosphites, <i>voy.</i> le Métal.	
Cours	0040	Imides	1660
Cours (Appareils et expériences de)	0920	Imido-éthers	1660
Cristallisation	0930, 5500	Immunité	8050
Cristallographie	7100	Indium	0400
Cuivre	0290	Institutions	0060
Cycles mixtes	1900	—, Rapports d'	0020
Densités	7100	Iodates, <i>voy.</i> le Métal.	
Diamines, <i>voy.</i> Amines.		Iode	0390
Diazoïmides, <i>voy.</i> Amines.		Iridium	0410
Dictionnaires	0030	Isométrie	7000
Didyme	0520	Krypton	0430
Diffusion	7150	Laboratoires (Agencements des)	0910
Discours	0040	—, Organisation des	0900
Dissociation	7200	Lanthane	0440
Dissolution	0930, 5500	Lithium	0450
Distillation	0930, 5500	Magnésium	0460
Ebullition (Points d')	7200	Manganates, <i>voy.</i> le Métal.	
Electrolyse	0930, 5500, 7250	Manuels	0030
Éléments	0100	Matières tinctoriales	5020
Enseignement	0050	Mercure	0390
Enzymes	8010	Métabolisme animal	8040
Erbium	0800	— végétal	8030
Etain	0720	Molybdène	0480
Éthers, <i>voy.</i> les alcools dont ils dérivent.		Néodyme, <i>voy.</i> Didyme.	
Éther-sels, <i>voy.</i> Acides.		Néon	0530
Fer	0320	Nickel	0540
Fermentation	8020	Niobium	0510
Flamme	7200	Nitrates, <i>voy.</i> le Métal.	
Fluor	0310	Nitration	5500
Four, Opérations au	0930, 5500	Nitrites, <i>voy.</i> le Métal.	
— électrique, Opérations faites dans le	7200	Nomenclature	0070
Fusion (Points de)	7200	Or	0150
Gadolinium	0340	Osmium	0560
Gallium	0330	Oxyacides, <i>voy.</i> Acides.	
Germanium	0350	Oxygène	0550
Glucinium	0180	Oxydation	0930, 5500
Glucoses	1810	Oxydes des radicaux d'acides, <i>voy.</i> Acides.	
Glucosides	1850	— <i>voy.</i> l'autre élément.	
Halogènes	0250	Palladium	0590
Hélium	0370	Perchlorates, <i>voy.</i> le Métal.	
Histoire	0010	Périodicité (Loi de)	7000
Hydrates de carbone	1800	Pernanganates, <i>voy.</i> le Métal.	
Hydrazines, <i>voy.</i> les composés aminés et les composés azoïques.		Philosophie	0000
Hydrocarbures	1100	Phosphates, <i>voy.</i> le Métal.	
— benzéniques	1130	Phosphore	0570
— cycliques	1140	Photo-chimie	7850
		Pipéridine	1930
		Platine	0610
		Poids atomiques	7100
		— moléculaires	7100
		Potassium	0420

Praséodyme	0600	Sulfites, voy. le Métal.	
Propriétés électriques	7250	Tables	0080
— magnétiques	7250	Tantale	0740
— mécaniques	7150	Tellure	0760
— optiques	7300	Tension superficielle	7150
— thermiques	7200	Terbium	0570
Radium	0620	Terpènes	1140
Réduction	0930, 5500	Thallium	0790
Résines	1860	Théorie atomique	7000
Rhodium	0640	Thermo-chimie	7200
Rubidium	0630	Thiocarbonates, voy. le Métal.	
Ruthénium	0650	Thionates, voy. le Métal.	
Samarium	0670	Thiophène	1920
Scandium	0690	Thiosulfates, voy. le Métal.	
Sélénium	0700	Thorium	0770
Sels, voy. le Métal.		Thulium	0800
Silicates, voy. le Métal.		Titane	0780
Silicium	0710	Traité généraux	0030
Sociétés (Rapports de)	0020	Tungstène	0840
Sodium	0500	Uranium	0810
Solubilité	7150	Vanadium	0620
Solvants	0930, 5500	Victorium	0630
Soufre	0660	Viscosité	7150
Strontium	0780	Volume atomique	7100
Structure et relations réciproques		— moléculaire	7100
des gaz etc.	7000	Wolfram	0840
Sublimation	0930, 5500	Xénon	0850
Sucres	1800	Ytterbium	0670
Saccharose	1820	Yttrium	0660
Sulfates, voy. le Métal.		Zinc	0680
Sulfhydrates, voy. le Métal.		Zirconium	0690
Sulures, voy. le Métal.			

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(D.) CHEMIE.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogische Litteratur.
- 0060 Institute, Sammlungen, Wirthschaftliches und Organisatorisches.
- 0070 Nomenclatur.

Chemie der Elemente (unorganische Chemie).

0100 Allgemeines.

In diese Abtheilung sind alle specifisch chemischen und, falls es angezeigt erscheint, auch andere Abhandlungen aufzunehmen, die sich auf die Elemente im Allgemeinen, mit Ausnahme des Kohlenstoffs beziehen. Im Falle des Kohlenstoffs sind nur diejenigen Abhandlungen hier unterzubringen, welche von dem Element selbst, oder von solchen Verbindungen desselben handeln, die nicht als Abkömmlinge von Kohlenwasserstoffen anzusehen sind.

Die Elemente sind alphabetisch nach ihren Symbolen anzuordnen, und von 0110 an, wie im Folgenden angegeben, zu numeriren. Dabei ist jeder Nummer das betreffende Symbol anzuhängen :—

0110 (Ag) Silber.	0510 (Nb) Niob.
0120 (Al) Aluminium.	0520 (Nd) Neodym.
0130 (Ar) Argon.	0530 (Ne) Neon.
0140 (As) Arsenik.	0540 (Ni) Nickel.
0150 (Au) Gold.	0550 (O) Sauerstoff.
0160 (B) Bor.	0560 (Os) Osmium.
0170 (Ba) Barium.	0570 (P) Phosphor.
0180 (Be) Beryllium.	0580 (Pb) Blei.
0190 (Bi) Wismuth.	0590 (Pd) Palladium.
0200 (Br) Brom.	0600 (Pr) Praseodym.
0210 (C) Kohlenstoff.	0610 (Pt) Platin.
0220 (Ca) Calcium.	0620 Radium.
0230 (Cd) Cadmium.	0630 (Rb) Rubidium.
0240 (Ce) Cer.	0640 (Rh) Rhodium.
0250 (Cl) Chlor.	0650 (Ru) Ruthenium.
0260 (Co) Kobalt.	0660 (S) Schwefel.
0270 (Cr) Chrom.	0670 (Sa) Samarium.
0280 (Cs) Cæsium.	0680 (Sb) Antimon.
0290 (Cu) Kupfer.	0690 (Sc) Scandium.
0300 (Er) Erbium.	0700 (Se) Selen.
0310 (F) Fluor.	0710 (Si) Silicium.
0320 (Fe) Eisen.	0720 (Sn) Zinn.
0330 (Ga) Gallium.	0730 (Sr) Strontium.
0340 (Gd) Gadolinium.	0740 (Ta) Tantal.
0350 (Ge) Germanium.	0750 (Tb) Terbium.
0360 (H) Wasserstoff.	0760 (Te) Tellurium.
0370 (He) Helium.	0770 (Th) Thorium.
0380 (Hg) Quecksilber.	0780 (Ti) Titan.
0390 (I) Iod.	0790 (Tl) Thallium.
0400 (In) Indium.	0800 (Tu) Thulium.
0410 (Ir) Iridium.	0810 (Ur) Uran.
0420 (K) Kalium.	0820 (Va) Vanadium.
0430 (Kr) Krypton.	0830 (Vi) Victorium.
0440 (La) Lanthan.	0840 (W) Wolfram.
0450 (Li) Lithium.	0850 (X) Xenon.
0460 (Mg) Magnesium.	0860 (Yr) Yttrium.
0470 (Mn) Mangan.	0870 (Yt) Ytterbium.
0480 (Mo) Molybdän.	0880 (Zn) Zink.
0490 (N) Stickstoff.	0890 (Zr) Zirkon.
0500 (Na) Natrium.	

Alle Eintragungen, die sich auf die Elemente im Allgemeinen beziehen, oder die nicht bei einem bestimmten bekannten Elemente untergebracht werden können, sind unter 0100 einzuordnen.

Eintragungen, die sich auf die Halogene im Ganzen beziehen, sind in Abtheilung 0250 unter „Halogene“ einzuordnen.

In der jedem Element entsprechenden bezifferten Abtheilung sind für die Eintragungen in folgender Weise weitere Unterabtheilungen zu bilden:—

- (a) Alle Eintragungen, die sich auf das Element selbst beziehen oder allgemeinen Charakters sind, kommen unmittelbar unter die Nummer.

- (b) Salze sind unter der Ordnungsnummer ihres Metalls, und Verbindungen im Allgemeinen unter derjenigen ihres charakteristischsten Bestandtheils einzuordnen.

Der Ordnungsnummer muss unmittelbar das Symbol des charakteristischen Elementes folgen und diesem dasjenige des oder der übrigen Elemente. Wo es sich nur um eine einzelne Verbindung handelt, kann hinter der Ordnungsnummer die Formel angegeben werden.

So würden nach jedem Metall dessen Verbindungen mit den Elementen: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, in eben dieser Reihenfolge im Kataloge erscheinen, indem diese und etwaige andere Elemente nach der Ordnung der vorstehenden Tabelle genommen werden.

- (c) Eintragungen, die sich auf Hydroxyde, Sauerstoff-Säuren und -Salze beziehen, sind bei dem Oxyd einzuordnen; die entsprechenden Schwefelverbindungen bei dem Sulfid.

So würden bei 0420 KO unter andern die folgenden Kaliumverbindungen einzuordnen sein: Oxyde, Hydroxyd, Nitrat, Nitrit, Hypophosphit, Phosphat, Hypochlorit, Hypobromit, Chlorit, Chlorat, Perchlorat, Bromat, Iodat, Sulfit, Sulfat, Silicat, Manganat, Permanganat etc.

Unter 0420 KS würde jede Schwefelverbindung einzuordnen sein, die als Product einer Substitution von Schwefel an Stelle eines oder mehrerer Atome Sauerstoff aufgefasst werden kann, wie z. B. Sulfid, Sulfhydryde, Thiocarbonate, Dithiocarbonate, Trithiocarbonate, Thiosulfate, Thionate, Thioarsenite etc.

- (d) In den einzelnen Unterabtheilungen können die Eintragungen etwa in folgender Weise angeordnet werden:—

- (α) Geschichte oder Ursprung der betreffenden Substanz.
- (β) Ihre physikalischen Eigenschaften.
- (γ) Ihre Darstellung oder Fabrikation.
- (δ) Ihre Structur oder Erörterungen theoretischer Natur.
- (ε) Ihre Reactionen oder Verwendung.
- (ζ) Ihre Verbindungen.

In der Regel wird es unnöthig sein, eine auf irgend welche Substanz bezügliche Eintragung bei allen diesen Unterabtheilungen α—ζ zu wiederholen. Es wird vielmehr genügen, wenn man die betreffende Eintragung in eine dieser Abtheilungen (z. B. in β) aufnimmt, und ihr am Schluss die Buchstaben γ, δ etc. anfügt, sobald wichtige, in diese Abtheilungen fallende Angaben in ihr enthalten sind.

Laboratoriums-Technik.

- 0900 Allgemeines.
- 0910 Baupläne, Einrichtungen, Hilfsmittel, Apparate.
- 0920 Vorlesungsapparate und Experimente.
- 0930 Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie.

In 0930 sind den Eintragungen Ueberschriften zu geben, wie: Lösung und Lösungsmittel, Krystallisation, Destillation, Sublimation, Reduction durch Wasserstoff etc., Oxydation, Elektrolyse, Schmelzofen-Operationen etc., und diese sind alphabetisch zu ordnen.

Organische (Kohlenstoff-) Chemie.

- 1000 Allgemeines.

Alle Eintragungen, die sich auf den Gegenstand allgemein beziehen, sind in diese Abtheilung 1000 einzuordnen, mit Ausnahme der auf den Kohlenstoff selbst oder solche seiner Verbindungen bezüglichen, welche gewöhnlich nicht als Derivate von Kohlenwasserstoffen aufgefasst werden.

Substitutionsproducte der in den nummerirten Abtheilungen einbegriffenen Verbindungen, insbesondere Halogenderivate und verwandte, durch Einführung einwerthiger Radikale gebildete Substanzen, sind so weit als möglich unter denjenigen Verbindungen aufzuführen, von denen sie hergeleitet sind.

Die Eintragungen unter dem Namen einer Substanz können, wenn nöthig, in der für anorganische Substanzen vorgesehenen Weise weiter eingetheilt werden.

Ist der Name einer Verbindung nicht eindeutig oder nicht geeignet, die Constitution erkennen zu lassen, so ist es erwünscht, wenn beim Ausschreiben der Zettel die Structurformel hinzugefügt wird.

Das soll hauptsächlich für den Herausgeber eine Hilfe sein.

Kohlenwasserstoffe.

- 1100 Allgemeines.
- 1110 Paraffine.
- 1120 Ungesättigte Kohlenwasserstoffe mit offener Kette.
- 1130 Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe.
- 1140 Reducirte Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe. Ring-Kohlenwasserstoffe, die nicht zur Benzolreihe gehören (Terpene etc.).
- 1150 Unklassifizierte Kohlenwasserstoffe.

Jede dieser Abtheilungen, ausgenommen 1100 und 1110, ist weiter in isologe Gruppen einzutheilen, und in diesen sind die Verbindungen nach der homologen Reihe anzuordnen.

Halogen- und andere Substitutions-Producte sind unter dem entsprechenden Kohlenwasserstoff einzuordnen.

Beim Ausschreiben der Zettel für die Abtheilungen 1120 bis 1150 ist nach dem Ordnungsbuchstaben und der Ordnungsnummer

die empirische, oder, wenn möglich, die Structurformel des Kohlenwasserstoffes anzugeben. Dann soll der Name folgen, und, falls es sich um ein Substitutionsproduct handelt, die Symbole der substituierenden Gruppen, Cl, CN, NO₂ etc.

Alkohole und Aether.

- 1200 Allgemeines. (*Siehe auch* Q 1605).
- 1210 Paraffinalkohole.
- 1220 Ungesättigte Alkohole mit offener Kette.
- 1230 Alkohole der Benzolreihe.
- 1240 Reducirte Alkohole der Benzolreihe. Ring-Alkohole, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1250 Unklassifizierte Alkohole.

Jeder dieser Abschnitte ist zu theilen in Ols, Di-ols, Tri-ols etc., für welche weitere Unterabtheilungen ebenso zu bilden sind, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

Halogen- und verwandte Derivate von Alkoholen, Thiolen, Selenolen etc. sind bei dem entsprechenden Alkohol einzuordnen.

Aether sind bei den Alkoholen einzuordnen, von denen sie abgeleitet sind; ebenso Ester anorganischer Säuren und solche der Cyansäuren.

Säuren.

- 1300 Allgemeines. (*Siehe auch* Q 1500–1550).
- 1310 Säuren der Paraffinreihe.
- 1320 Ungesättigte Säuren mit offener Kette.
- 1340 Reducirte Säuren der Benzolreihe. Ring-Säuren, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1350 Unklassifizierte Säuren.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter einzutheilen nach der Zahl der in der Säure enthaltenen Sauerstoffatome. Eine noch weitergehende Unterabtheilung ist dann in derselben Weise wie bei den Kohlenwasserstoffen durchzuführen, von denen die Säuren auf dem Wege der Substitution des Wasserstoffes durch Carboxyl abgeleitet werden können.

Die Stellung der Säure in der isologen Reihe ist nach der empirischen Formel zu bestimmen. Die empirische oder, wenn möglich, die Structurformel muss der Ordnungsnummer folgen. Sulfin-Säuren und Sulfon-Säuren sind unter Säuren einzubegreifen und in den Abtheilungen der entsprechenden Carboxyl-Säuren einzuordnen.

Derivate von Säuren sind so weit als möglich unter Säuren einzuordnen, z. B. Halogen- und verwandte Derivate, Hydroxyl- und Amino-Säuren, Ester, Säure-Chloride, Säure-Amide, Oxyde etc.

Aldehyde.

- 1400 Allgemeines.
- 1410 Aldehyde der Paraffinreihe.
- 1420 Ungesättigte Aldehyde mit offener Kette.
- 1430 Aldehyde der Benzolreihe.
- 1440 Reducirte Aldehyde der Benzolreihe und Ring-Aldehyde, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1450 Unklassifizierte Aldehyde.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter einzutheilen nach der Zahl der in dem Aldehyd enthaltenen Sauerstoffatome, und weitere Unterabtheilungen sind ebenso anzulegen, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

Ketone.

- 1500 Allgemeines.
- 1510 Ketone der Paraffinreihe.
- 1520 Ungesättigte Ketone mit offener Kette.
- 1530 Ketone der Benzolreihe.
- 1540 Reducirte Ketone der Benzolreihe und Ring-Ketone, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1550 Unklassifizierte Ketone.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter einzutheilen nach der Zahl der in der Keton-Verbindung enthaltenen Sauerstoffatome, und weitere Unterabtheilungen sind ebenso anzulegen, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

Amino-Verbindungen.

- 1600 Allgemeines.
- 1610 Amino-Paraffine.
- 1620 Amino-Derivate von ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit offener Kette.
- 1630 Amino-Derivate von Kohlenwasserstoffen der Benzolreihe.
- 1640 Amino-Derivate von reducirtten Kohlenwasserstoffen der Benzolreihe und Ring-Kohlenwasserstoffen, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1650 Unklassifizierte Amino-Verbindungen.
- 1660 Imide, Imido-Aether etc.

Jede der Abtheilungen 1610-1640 ist weiter einzutheilen in Monamino-, Diamino- etc. -Derivate, und die sind so anzuordnen, wie in den übrigen Reihen.

Hydroxylanin-Derivate sollen eine Unterabtheilung der Monamino-, Hydrazin-Derivate, Amidine und Amidoxime eine solche der Diamino- und endlich Diazoimid (N_3II) -Derivate eine Unterabtheilung der Triamino-Derivate bilden.

Secundäre und tertiäre Amine sind unter den primären Aminen einzuordnen, von denen sie abgeleitet sind. Ammonium-Derivate sind unter den entsprechenden Amino-Derivaten einzuordnen.

Azo-Verbindungen.

- 1700 Allgemeines.
- 1710 Azo-Verbindungen (offene Kette).
- 1720 " " (geschlossene Kette).
- 1730 Diazo-Verbindungen (offene Kette).
- 1740 " " (geschlossene Kette).
- 1750 Unklassifizierte Azo-Verbindungen.

Hydrazo- und Oxyazo-Verbindungen sind unter den entsprechenden Azo-Derivaten einzuordnen.

Alle Verbindungen, die die Azo-Gruppe enthalten (wie Disazo etc.), sind in diesem Abschnitt einzuordnen.

In den Abtheilungen 1700-1750 müssen die empirischen Formeln der Verbindungen angegeben werden.

Kohlehydrate; Glucoside; Harze.

(*Siehe auch Q 1400-1440.*)

- 1800 Allgemeines.
- 1810 Monosaccharide.
- 1820 Disaccharide.
- 1830 Trisaccharide.
- 1840 Kohlehydrate, die nicht zu den Mono-, Di- und Trisacchariden gehören.
- 1850 Glucoside. (*Siehe auch Q 9135.*)
- 1860 Harze. Unklassifizierte neutrale Verbindungen.

Verbindungen, die zu den Abtheilungen 1810, 1820, 1830 gehören, sind weiter einzutheilen nach der Anzahl der Sauerstoff-Atome, die sie enthalten. Noch weiter gehende Unterabtheilungen sind, wenn nöthig, ebenso anzulegen, wie in den anderen Reihen.

Verbindungen, die zu den Abtheilungen 1840, 1850 und 1860 gehören, sind alphabetisch anzuordnen.

Heterocyklische Verbindungen.

- 1900 Allgemeines.
- 1910 Cyklische Verbindungen, die Sauerstoff enthalten.
- 1920 " " " Schwefel (oder Se oder Te) enthalten.
- 1930 " " " Stickstoff (oder P) enthalten.
- 1940 Cyklische Verbindungen, die mehrere Elemente ausser Kohlenstoff enthalten.
- 1950 Unklassifizierte cyklische Verbindungen.

In dieser Gruppe sind solche, von Kohlenwasserstoffen verschiedene cyklische Verbindungen unterzubringen, die durch die Einreihung eines oder mehrerer von Kohlenstoff verschiedener mehrwerthiger Elemente gebildet werden, z. B. Pyrone, Thiophen, Pyridin, Piperidin, Pyrazol, Harnsäure, Cyanursäure etc.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter zu theilen nach der Anzahl der von Kohlenstoff verschiedenen mehrwerthigen Elemente, die in der Verbindung vorhanden sind.

2000 Metall-organische und verwandte Verbindungen.

In diesen Abschnitt gehören alle Verbindungen von Kohlenwasserstoffradikalen mit andern Elementen, ausgenommen Halogene, Sauerstoff, Schwefel, Selen und Stickstoff. Sie sind hier alphabetisch nach dem Symbol des dominirenden Elementes anzuordnen. Die weitere Eintheilung unter jedem Element erfolgt, wie in den andern Reihen.

Alkaloide.

- 3000 Allgemeines.
 3010 Alkaloide, die von Pflanzen stammen. (*Siehe auch Q 9130*).
 3020 " " " Thieren " (*Siehe auch Q 8485*).

In 3010 ist eine Liste der Pflanzenalkaloide zu geben unter Beifügung des lateinischen Namens der Pflanzen, von denen sie gewonnen sind. Diese Liste ist alphabetisch nach den Pflanzennamen zu ordnen.

In 3010 und 3020 sind die Alkaloide alphabetisch anzuordnen.

Proteide.

(*Siehe auch Q 1100—1190, 8330, 8440, 9140.*)

- 4000 Allgemeines.
 4010 Animalische Proteide.
 4020 Vegetabilische Proteide.

Die Eintragungen in diesen beiden Gruppen sind alphabetisch anzuordnen.

Gefärbte Verbindungen.

- 5000 Allgemeines.
 5010 Gefärbte Substanzen, die keine Farbstoffe sind.
 5020 Farbstoffe.

Diese Abtheilungen sind folgendermassen weiter zu theilen:—

- 5010 in Kohlenwasserstoffe (gefärbt), Alkohole (gefärbt), Ketone (gefärbt) etc.
 5020 in Azo-Farbstoffe, Triphenylmethan-Farbstoffe, Anthracen-Farbstoffe, Farbstoffe vegetabilischen Ursprungs, unklassifizierte Farbstoffe etc.

In jeder dieser Unterabtheilungen sind die Eintragungen alphabetisch anzuordnen.

5500 Arbeitsmethoden in der organischen Chemie.

In dieser Abtheilung sind die Eintragungen unter Ueberschriften, wie Lösung und Lösungsmittel, Destillation etc., Oxydation, Nitrierung, Acetylisirung, Hydrolyse etc. etc. anzuordnen.

Analytische Chemie.

- 6000 Allgemeines.
- 6100 Qualitative Bestimmung von Elementen.
- 6150 Qualitative Bestimmung von Verbindungen.
- 6200 Quantitative Bestimmung von Elementen.
- 6300 Quantitative Bestimmung von Verbindungen.
- 6400 Gas-Analyse.
- 6500 Angewandte Analyse.

Alle Eintragungen von allgemeinem Charakter, die sich auf Apparate, Methoden etc. etc. beziehen, sind unter passenden Ueberschriften in Abtheilung 6000 einzuordnen.

Abtheilung 6200 soll alle Eintragungen enthalten, die sich auf die Bestimmung einzelner chemischer Elemente in ihren Verbindungen und in Mischungen beziehen, ausgenommen Atomgewichtsbestimmungen. Dabei sind die Eintragungen in Gruppen zu ordnen, die nach den Symbolen der Elemente, welche dabei als Ordnungs-Symbole dienen, unterschieden werden.

Abtheilung 6300 soll alle Eintragungen enthalten, die sich auf die Bestimmung von individuellen Verbindungen beziehen, z. B. von Alkaloiden, Kohlehydraten etc., einschl. zusammengesetzter Radikale, wie z. B. Acetyl in Acetaten, Methyl in Aethern etc., aber mit Ausschluss der Gase.

Dabei sind die Eintragungen in Gruppen zu ordnen, die durch die Symbole der in den Verbindungen dominirenden Elemente, welche als Ordnungs-Symbole dienen, unterschieden werden. Bei organischen Verbindungen treten an Stelle derer die Ordnungs-Symbole der Gruppen, zu denen die Verbindungen gehören.

Wenn nützlich, so können noch die verschiedenen Methoden, wie gravimetrische, volumetrische, elektrolytische, physikalische etc. durch geeignete Buchstaben *g*, *v* etc., unterschieden werden.

Abtheilung 6500 soll alle Eintragungen enthalten, die sich auf die Analyse zusammengesetzter Substanzen beziehen, wie Drogen, Nahrungsmittel, Bodenproben, Wasser und technische Produkte im Allgemeinen; alles angeordnet unter geeigneten signifikanten Ueberschriften.

[Analyse der Mineralien und Felsen *siehe auch* G 32, 87.]

Theoretische und physikalische Chemie.

- 7000 Allgemeines.
- 7050 Bedingungen und Gesetze der chemischen Umsetzung.
- 7100 Massen-Eigenschaften.
- 7150 Mechanische Eigenschaften.
- 7200 Thermische Eigenschaften.
- 7250 Elektrische und magnetische Eigenschaften.
- 7300 Optische Eigenschaften.
- 7350 Photochemie.

(D-4720)

D

Die Eintragungen in diesen Abtheilungen sind unter geeigneten signifikanten Ueberschriften anzuordnen.

Abtheilung 7000 soll enthalten: Allgemeine Spekulationen über Energetik, Entropie, Philosophie und Erkenntnistheorie, desgleichen alle Eintragungen von allgemeinem Charakter, die sich auf Gegenstände beziehen wie Constitution der Materie, Molecular- und Atom-Hypothese, Klassifikation von Elementen und Verbindungen, das periodische Gesetz etc., Allotropie (einschliesslich aller Formen der Isomerie; *siehe auch* G 500–540) und Struktur, gegenseitige Beziehungen zwischen Gasen, Flüssigkeiten und festen Körpern etc. (*Siehe auch* C Physik.)

Abtheilung 7100 soll enthalten: Alle Eintragungen, die sich auf Atom- und Moleculargewichte beziehen, auf die Dichten von Gasen, Flüssigkeiten und festen Körpern (*siehe auch* B 0140; C 1850), auf Molecular- und Atomvolumen und auf Krystallographie.

Abtheilung 7150 soll enthalten: Alle Eintragungen, die sich auf Bewegungserscheinungen, auf Diffusion, Löslichkeit, Cohäsion, Oberflächenspannung (*siehe auch* C 0300) und innere Reibung (*siehe auch* B 2540, 3650) beziehen.

Abtheilung 7200 soll enthalten: Alle Abhandlungen, die sich auf Verbrennung und Flamme, auf Dissociation, Thermochemie, Schmelz- und Siedepunkte (*siehe auch* C 1810, 1840), spezifische und latente Wärmen (*siehe auch* C 1620, 1640, 1820), Operationen im elektrischen Ofen beziehen.

Abtheilung 7250 soll enthalten: Alle Eintragungen, die sich auf Elektrolyse beziehen, soweit sie nicht unter Analyse gehören. (*Siehe auch* C 6200–6250 und (Magnetismus) C 6650.)

Physiologische Chemie.

- 8000 Allgemeines. (*Siehe auch* Q 1010–1085.)
- 8010 Enzyme. (*Siehe auch* Q 1200–1240; 8335, 9160.)
- 8020 Fermente. (*Siehe auch* L 5000; M 3100; R 1820.)
- 8030 Vegetabilischer Stoffwechsel.
- 8040 Animalischer Stoffwechsel. (*Siehe auch* Q 7900.)
- 8050 Pathologische Veränderungen. Immunität.

Die Eintragungen unter diesen Ueberschriften sind auf Notizen über solche Arbeiten zu beschränken, die die genannten Gegenstände vom specifisch chemischen Standpunkte aus behandeln.

INDEX

zu

(D.) CHEMIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Institute	0020, 0060
Acetylisirung	5500	Ketone	1500-1550
Aether	1200-1250	Kohlehydrate	1800-1840
Aldehyde	1400-1450	Kohlenwasserstoffe ..	1100-1150
Alkaloide	3010-3020	Krystallisation	0930, 5500
Alkohole	1200-1250	Laboratoriumstechnik ..	0900-0930
Amino-Verbindungen ..	1600-1660	Lehrbücher	0030
Analytische Chemie ..	6000-6500	Lösung	0930, 5500
Arbeitsmethoden ..	0930, 5500	Metallorganische Verbindungen	2000
Azo-Verbindungen ..	1700-1750	Nitrirung	0930, 5500
Baupläne für Laboratorien	0910	Nomenclatur	0070
Bibliographien	0030	Organisatorisches	0060
Biographien	0010	Oxyazo-Verbindungen ..	1700-1750
Congresse, Berichte von ..	0020	Oxydation	0930, 5500
Destillation	0930, 5500	Pädagogik	0050
Diazo-Verbindungen ..	1730-1740	Periodica	0020
Elektrolyse	0930, 5500	Philosophie	0000
Elemente, Chemie der ..	0100-0890	Photochemie	7350
Enzyme	8010	Physikalische Chemie ..	7000-7350
Farbstoffe	5020	Physiologische Chemie ..	8000-8050
Fermente	8020	Proteide	4010-4020
Festreden	0040	Reduction	0930, 5500
Gas-Analyse	6400	Saccharide	1810-1840
Geschichte	0010	Säuren	1300-1350
Gesellschaften, Berichte von	0020	Sammlungen	0060
Glucoside	1850	Schmelzofen-Operationen	0930, 5500
Harze	1860	Stoffwechsel	8030, 8040
Heterocyklische Verbindungen	1900-1950	Sublimation	0930, 5500
Hydrazo-Verbindungen ..	1700-1750	Tabellen	0030
Hydrolyse	5500	Theoretische Chemie ..	7000-7350
Imide	1660	Vorlesungsapparate ..	0920
Imido-Aether	1660	Vorträge	0040
Immunität	8050	Wirthschaftliches	0060
		Wörterbücher	0030

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(D.) CHIMICA.

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia. Biografia.
- 0020 Periodici. Resoconti d' Istituti, Società, Congressi, ecc.
- 0030 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Bibliografie.
Tavole.
- 0040 Discorsi, Letture.
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituti scientifici, Collezioni, Applicazioni pratiche.
- 0070 Nomenclatura.

Chimica degli elementi come tali.

- 0100 Generalità.

Tutto quello che si riferisce specificamente alla chimica degli elementi in generale, eccetto il carbonio, dev'essere collocato sotto questa intestazione. Nel caso del carbonio vi si collocherà soltanto quel che riguarda l' elemento o quei suoi composti (cianogeno ecc.) che non sono riguardati come derivati degli idrocarburi.

Gli elementi devono essere disposti secondo l' ordine alfabetico dei loro simboli e numerati da 0110 in su, coi loro simboli in corrispondenza di ciascun numero

0110 (Ag) Argento.	0500 (Na) Sodio (<i>Natrium</i>).
0120 (Al) Alluminio.	0510 (Nb) Niobium.
0130 (Ar) Argo.	0520 (Nd) Neodimio (<i>Didimio</i>).
0140 (As) Arsenico.	0530 (Ne) Neo.
0150 (Au) Oro (<i>Aurum</i>).	0540 (Ni) Nickel.
0160 (B) Boro.	0550 (O) Ossigeno.
0170 (Ba) Bario.	0560 (Os) Osmio.
0180 (Be) Berillio.	0570 (P) Fosforo (<i>Phosphorus</i>).
0190 (Bi) Bismuto.	0580 (Pb) Piombo.
0200 (Br) Bromo.	0590 (Pd) Palladio.
0210 (C) Carbonio.	0600 (Pr) Praseodimio.
0220 (Ca) Calcio.	0610 (Pt) Platino.
0230 (Cd) Cadmio.	0620 Radio.
0240 (Ce) Cerio.	0630 (Rb) Rubidio.
0250 (Cl) Cloro.	0640 (Rh) Rodio.
0260 (Co) Cobalto.	0650 (Ru) Rutenio.
0270 (Cr) Cromo.	0660 (S) Zolfo (<i>Sulphur</i>).
0280 (Cs) Cesio.	0670 (Sa) Samario.
0290 (Cu) Rame (<i>Cuprum</i>).	0680 (Sb) Antimonio (<i>Stibium</i>).
0300 (Er) Erbio.	0690 (Sc) Scandio.
0310 (F) Fluoro.	0700 (Se) Selenio.
0320 (Fe) Ferro.	0710 (Si) Silicio.
0330 (Ga) Gallio.	0720 (Sn) Stagno (<i>Stannum</i>).
0340 (Gd) Gadolinio.	0730 (Sr) Stronzio.
0350 (Ge) Germanio.	0740 (Ta) Tantalio.
0360 (H) Idrogeno (<i>Hydrogenium</i>).	0750 (Tb) Terbio.
0370 (He) Helio.	0760 (Te) Tellurio.
0380 (Hg) Mercurio (<i>Hydrargyrum</i>).	0770 (Th) Torio.
0390 (I) Iodio.	0780 (Ti) Titanio.
0400 (In) Indio.	0790 (Tl) Tallio.
0410 (Ir) Iridio.	0800 (Tu) Tulio.
0420 (K) Potassio (<i>Kalium</i>).	0810 (Ur) Uranium.
0430 (Kr) Kripto.	0820 (Va) Vanadio.
0440 (La) Lantanio.	0830 (Vi) Victorio.
0450 (Li) Litio.	0840 (W) Tungsteno (<i>Wolfram</i>).
0460 (Mg) Magnesio.	0850 (X) Xenon.
0470 (Mn) Manganese.	0860 (Yr) Yttrio.
0480 (Mo) Molibdeno.	0870 (Yt) Ytterbio.
0490 (N) Azoto (<i>Nitrogenium</i>).	0880 (Zn) Zinco.
	0890 (Zr) Zirconio.

Quello che riguarda gli elementi in generale, e che non può essere specificamente riferito ad alcuno degli elementi noti si collocherà sotto 0100.

Le specialità che si riferiscono collettivamente agli alogeni si collocheranno nella divisione 0250 sotto *Alogeni*.

Le suddivisioni da farsi per qualsiasi elemento in ciascun numero sono le seguenti:

- (a) Quel che riguarda l' elemento in se, o è di carattere generale, verrà immediatamente dopo il numero.
- (b) I sali debbono essere catalogati sotto il numero di registrazione del metallo e, in generale, i composti debbono essere catalogati sotto il numero di registrazione dell' elemento più caratteristico che contengono.

Il numero di registrazione dev'essere immediatamente seguito dal simbolo dell' elemento caratteristico e poi da quello dell' altro elemento o degli altri elementi. Quando si tratta di un solo composto si deve dare la sua formula dopo il numero di registrazione.

Così, dopo ciascun metallo, i suoi composti con i seguenti elementi saranno posti nel Catalogo nell' ordine seguente: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, prendendo questi e gli altri elementi nell' ordine, in cui s' incontrano nella tavola precedente.

- (c) Quel che riguarda gli ossidi idrati, gli acidi e i sali ossigenati si collocherà sotto la rubrica ossidi; i corrispondenti composti solforati sotto la rubrica solfuri.

Così, sotto la rubrica 0420 KO si collocherebbero, fra gli altri, i seguenti composti di potassio; ossidi, idrato, nitrato, nitrito, ipofosfito, fosfato, ipoclorito, ipobromito, clorito, clorato, perclorato, bromato, iodato, solfito, solfato, silicato, manganato, permanganato, ecc.

Sotto la rubrica 0420 KS si collocherebbe qualsiasi composto, contenente zolfo, che possa considerarsi derivato per la sostituzione di uno o più atomi d'ossigeno; p. es., solfuro, solfidrati, tiocarbonati, ditiocarbonati, tritiocarbonati, tiosolfati, thionati, tioarseniti, ecc.

- (d) In ogni suddivisione si porrà prima α , quello che riguarda la storia o l' origine della sostanza; in seguito β , quello che riguarda le proprietà fisiche, poi γ , la sua preparazione o manifattura; poi δ , la sua struttura o considerazioni teoriche poi ϵ , le sue reazioni e l' uso, poi ζ , i suoi composti.

Di regola, non sarà necessario di ripetere in ciascuna di queste sottosezioni $\alpha - \zeta$ l' accenno alla sostanza; può bastare l' accennarla in una di queste (p. e. β) e poi aggiungere γ , δ ecc., se nel lavoro vi sono cose importanti che vi si riferiscano.

Lavori di Laboratorio.

- 0900 Generalità.
- 0910 Disegni, Forniture, Istrumenti, Apparecchi.
- 0920 Apparecchi di lezione ed esperimenti.
- 0930 Operazioni in chimica inorganica.

Quel che si riferisce a 0930 si noterà sotto le intestazioni—soluzione, solventi, cristallizzazione, distillazione, sublimazione, riduzione con l' idrogeno, ecc., ossidazione, elettrolisi, operazioni in forni—per ordine alfabetico

Chimica organica (del carbonio).

1000 Generalità.

Tutte le generalità si collocheranno in questa divisione sotto 1000, eccettuate quelle che si riferiscono proprio al carbonio, o a composti comunemente non considerati come derivanti da idrocarburi.

I derivati di sostituzione dei composti contenuti in ciascuna delle divisioni numerate—specialmente i derivati alogenici e simili, formati per la introduzione di radicali monoatomici, si collocheranno, per quanto è possibile, sotto i composti da cui derivano.

Quel che è posto sotto il nome di una sostanza può, se si creda necessario, essere suddiviso nel modo proposto per le sostanze inorganiche.

Nel preparare le schede, quando il nome del composto è ambiguo o non adatto a suggerire la costituzione, dev'essere aggiunta la formula di costituzione. Ciò soprattutto per rendere più agevole il compito dell' Editore.

Idrocarburi.

1100 Generalità.

1110 Paraffine.

1120 Idrocarburi non saturi a catena aperta.

1130 Idrocarburi benzenoidi.

1140 Idrocarburi benzenoidi ridotti. Idrocarburi ciclici diversi dagli idrocarburi benzenoidi (Terpeni, ecc.).

1150 Idrocarburi non classificati.

Ciascuna di queste divisioni (eccettuata 1100 e 1110) sarà suddivisa in gruppi isologhi, in ciascuno dei quali si collocheranno i composti nell' ordine dell' omologia.

I derivati alogenici di sostituzione e simili si metteranno sotto il corrispondente idrocarburo.

Nel preparare le schede per i numeri 1120–1150 dev'essere data la formula empirica o, se è possibile, quella strutturale dell' idrocarburo subito dopo la lettera ed il numero di registrazione. Poi deve seguire il nome dell' idrocarburo e, nel caso dei prodotti di sostituzione, i simboli dei gruppi sostituenti Cl, CN, NO₂, ecc.

Alcooli ed eteri.

1200 Generalità. (*Vedi anche Q 1605*).

1210 Alcooli delle paraffine.

1220 Alcooli non saturi a catena aperta.

1230 Alcooli benzenoidi.

1240 Alcooli benzenoidi ridotti.

1250 Alcooli non classificati.

Ciascuna di queste divisioni dev'essere suddivisa in alcooli mono-bi-e trivalenti, ecc., e ognuna di quest' altre suddivisa ancora come si è detto per gl' idrocarburi.

I derivati alogenici, e simili, degli alcooli, tioalcooli, selenoalcooli, ecc., vanno sotto i corrispondenti alcooli.

Gli eteri vanno sotto gli alcooli, da cui derivano, come pure gli eteri salini degli acidi inorganici e dell' acido cianico.

Acidi.

- 1300 Generalità. (*Vedi anche* Q. 1500—1550).
- 1310 Acidi delle paraffine.
- 1320 Acidi delle catene aperte non sature.
- 1330 Acidi benzenoidi.
- 1340 Acidi benzenoidi ridotti. Acidi ciclici diversi dai benzenoidi.
- 1350 Acidi non classificati.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi d'ossigeno che si trova nell'acido; e un'ulteriore suddivisione si farà come per gl'idrocarburi, dai quali possono riguardarsi come derivanti gli acidi per sostituzione dell'idrogeno col carboossile, SO_2H , ecc.

Dalla formula empirica si dedurrà la posizione dell'acido nelle serie isologhe. Dopo il numero di registrazione si porrà la formula empirica o, se è possibile, quella di struttura.

Gli acidi solfinici e solfonici si porranno sotto la voce acidi, nelle suddivisioni dei corrispondenti acidi carboossilici.

I derivati degli acidi si porranno, per quanto è possibile, sotto la voce acidi; come ad es. i derivati alogenici e simili, gli ossidril—ed amino acidi, gli acidi aldeidici e chetonici, gli eteri salini, i cloruri acidi, gli acidi amidati, gli ossidi, ecc.

Aldeidi.

- 1400 Generalità.
- 1410 Aldeidi delle paraffine.
- 1420 Aldeidi non sature a catena aperta.
- 1430 Aldeidi benzenoidi.
- 1440 Aldeidi benzenoidi e cicliche, diverse dalle benzenoidi.
- 1450 Aldeidi non classificate.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi di ossigeno che si trovano nell'aldeide; e un'ulteriore suddivisione si farà come per gl'idrocarburi.

Chetoni.

- 1500 Generalità.
- 1510 Chetoni delle paraffine.
- 1520 Chetoni non saturi a catena aperta.
- 1530 Chetoni benzenoidi.
- 1540 Chetoni benzenoidi ridotti e chetoni ciclici diversi dai benzenoidi.
- 1550 Chetoni non classificati.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi di ossigeno contenuto nel composto chetonico, e un'ulteriore divisione si farà come per gl'idrocarburi.

Amino-composti.

- 1600 Generalità.
- 1610 Amino-paraffine.
- 1620 Amino-derivati degl' idrocarburi a catena aperta.
- 1630 Amino-derivati degl' idrocarburi benzenoidi.
- 1640 Amino-derivati degl' idrocarburi benzenoidi e ciclici ridotti.
- 1650 Amino-composti non classificati.
- 1660 Imidi, imido-eteri, ecc.

Ciascuna delle divisioni 1610-1640 dev'essere suddivisa in derivati monoaminici e diaminici, ecc., che si collocheranno come nell' altre serie.

I derivati dell' idrossilammina costituiranno una sottosezione dei monoaminici; i derivati dell' idrazina, le amidine, le amidossime una sottosezione dei diaminici, e i derivati della diazoimide (N_2H) una sottosezione dei triaminici.

Le amine secondarie e terziarie troveranno il lor posto sotto le amine primarie da cui derivano.

I derivati dell' ammonio troveranno il lor posto sotto i corrispondenti derivati aminici.

Azocomposti.

- 1700 Generalità.
- 1710 Azocomposti (catena aperta).
- 1720 Azocomposti (catena chiusa).
- 1730 Diazocomposti (catena aperta).
- 1740 Diazocomposti (catena chiusa).
- 1750 Azocomposti non classificati.

Gl' idrazocomposti e gli ossiazocomposti saranno collocati sotto i corrispondenti azoderivati.

Tutti i composti contenenti l' azogruppo (cioè, i disazocomposti, ecc.) saranno classificati in questa sezione.

Per i composti delle divisioni 1700 e 1750 debbono essere date le formule empiriche.

Idrati di carbonio; Glucosidi; Resine.

- 1800 Generalità. (*Vedi anche Q 1400-1440*).
- 1810 Monosaccaridi.
- 1820 Disaccaridi.
- 1830 Trisaccaridi.
- 1840 Idrati di carbonio diversi dai mono-di-e trisaccaridi.
- 1850 Glucosidi. (*Vedi anche Q 9135*).
- 1860 Resine. Composti neutri non classificati.

I composti appartenenti alle divisioni 1810, 1820, 1830 debbono essere suddivisi a seconda del numero di atomi di ossigeno che essi contengono e, quando si creda necessario, suddivisi ancora come nelle altre serie.

I composti appartenenti alle divisioni 1840, 1850, 1860 saranno collocati per ordine alfabetico.

Cicloidi misti.

- 1900 Generalità.
- 1910 Cicloidi contenenti ossigeno.
- 1920 Cicloidi contenenti zolfo (o Se o Te).
- 1930 Cicloidi contenenti azoto (o P).
- 1940 Cicloidi contenenti più elementi oltre il carbonio.
- 1950 Cicloidi non classificati.

I composti cicloidi, che non siano idrocarburi, formati cioè con l'interposizione di uno o più elementi polivalenti diversi dal carbonio, devono essere collocati in questo gruppo : p. es. il pirone, il tiofene, la piridina, la piperidina, i pirazoli, l'acido urico, l'acido cianurico, ecc.

Ciascuna di queste divisioni dev'essere suddivisa a seconda del numero di elementi polivalenti, diversi dal carbonio, contenuti nel composto.

2000 Composti organometallici e simili.

Si collocano in questa sezione, in ordine alfabetico, tutti i composti dei radicali idrocarburi con elementi che non siano gli alogeni, l'ossigeno, lo zolfo, il selenio, l'azoto. Per ciascun elemento l'ordine, con cui si collocheranno, sarà quello dell'altre serie.

Alcaloidi.

- 3000 Generalità.
- 3010 Alcaloidi derivati dalle piante. (*Vedi anche Q 9130.*)
- 3020 Alcaloidi derivati dagli animali. (*Vedi anche Q 8485.*)

Si darà sotto il 3010 una lista degli alcaloidi vegetali, insieme al nome latino delle piante da cui sono stati ottenuti, disposti nell'ordine alfabetico dei nomi delle piante.

In 3010 e 3020 gli alcaloidi si disporranno per ordine alfabetico.

Proteidi.

- 4000 Generalità.
- 4010 Proteidi animali. (*Vedi anche Q 1100—1190, 8330, 8440, 9140.*)
- 4020 Proteidi vegetali.

Si disporranno le sostanze di questi due gruppi in ordine alfabetico.

Composti colorati.

- 5000 Generalità.
- 5010 Sostanze colorate non usate come colori.
- 5020 Colori.

Queste divisioni saranno suddivise—5010 in idrocarburi (colorati) alcoli (colorati) chetoni (colorati), ecc.—5020 in azocolori, in colori del trifenilmetano, in colori dell'antracene, colori di origine vegetale, colori non classificati, ecc. In ciascuna di queste suddivisioni si disporranno i soggetti per ordine alfabetico.

5500 Operazioni della Chimica inorganica.

Si collocheranno i soggetti di questa divisione sotto le intestazioni —soluzione, solventi, distillazione, ecc., ossidazione, nitrificazione, acetificazione, idrolisi, ecc., ecc.

Chimica analitica.

- 6000 Generalità.
- 6100 Costatazione degli elementi.
- 6110 Costatazione dei composti.
- 6200 Determinazione degli elementi.
- 6300 Determinazione dei composti.
- 6400 Analisi dei gas.
- 6500 Analisi applicata.

Quello che è di carattere generale, che si riferisce agli apparecchi, ai metodi ecc., sarà collocato nella divisione 6000 sotto appropriate intestazioni.

La divisione 6200 racchiuderà tutto ciò che si riferisce alla determinazione dei singoli elementi nei loro composti e nelle miscele, esclusa la determinazione del peso atomico. I soggetti saranno disposti in sezioni distinte dai simboli degli elementi, usati come simboli di registrazione.

La divisione 6500 racchiuderà tutto quello che si riferisce alla determinazione dei singoli composti, p.es. alcaloidi, idrati di carbonio, ecc., includendo quella dei radicali composti, come l'acetile negli acetati, il metile negli eteri, ecc., ma escludendo i gas. I soggetti saranno disposti in sezioni distinte dai simboli degli elementi dominanti nei composti, usati come simboli di registrazione, ossia, trattandosi di composti organici, dai simboli dei gruppi ai quali appartengono. Se si creda necessario, i metodi gravimetrici, volumetrici, elettrolitici, fisici, ecc., possono essere distinti con lettere come *g*, *v*, ecc.

La divisione 6500 comprenderà tutto quello che si riferisce all'analisi dei materiali complessi come droghe, alimenti, terre, acque e prodotti tecnici in generale. disposti sotto appropriate, significative intestazioni. (Per l'analisi di minerali e rocce *vedi anche* G 32, 87).

Chimica fisica e teorica.

- 7000 Generalità.
- 7050 Condizioni e leggi dello scambio chimico.
- 7100 Proprietà di massa.
- 7150 Proprietà meccaniche.
- 7200 Proprietà termiche.
- 7250 Proprietà elettriche e magnetiche.
- 7300 Proprietà ottiche.
- 7350 Fotochimica.

In queste sezioni i soggetti debbono essere collocati sotto appropriate significative intestazioni.

La sezione 7000 comprenderà le speculazioni generali sull'energetica, sull'entropia, sulla filosofia e sulla teoria della conoscenza; come pure tutti i soggetti di carattere generale come la costituzione della

materia, l'ipotesi molecolare ed atomica, la classificazione degli elementi e dei composti, la legge periodica, ecc., l'allotropia (con tutte le forme d'isomeria, *vedi anche* G 500—540) e la struttura, le relazioni fra gas, liquidi, solidi, ecc. (*Vedi anche* U Fisica).

La sezione 7100 comprenderà tutto quello che si riferisce ai pesi atomici e molecolari; alle densità dei gas, dei liquidi, dei solidi (*vedi anche* B 0140; C 1850), ai volumi molecolari ed atomici e alla cristallografia.

La sezione 7150 comprenderà tutto quello che si riferisce al movimento, alla diffusione, alla solubilità, alla coesione, alla tensione superficiale, alla viscosità. (*Vedi anche* B 2540, 3650).

La sezione 7200 comprenderà tutto quello che riguarda la combustione e la fiamma, la dissociazione, la termochimica, i punti di fusione e di ebollizione (*vedi anche* C 1810, 1840), i calori specifici e latenti (*vedi anche* C 1620, 1640, 1820), e le operazioni nel forno elettrico.

La sezione 7250 comprenderà tutto quello che si riferisce alla elettrolisi e che non trovi il suo posto nella rubrica analisi. (*Vedi anche* C 6200—6250 e (magnetismo) C 6650).

Chimica fisiologica.

- 8000 Generalità. (*Vedi anche* Q 1010—1085).
- 8010 Enzimi. (*Vedi anche* Q 1200—1240, 8335, 9160).
- 8020 Fermentazione. (*Vedi anche* L 5000; M 3100; R 1820).
- 8030 Metabolismo vegetale.
- 8040 Metabolismo animale. (*Vedi anche* Q 7900).
- 8050 Cambiamenti patologici—immunità.

Sotto questa intestazione ci si limiterà a collocare le notizie del lavoro propriamente chimico eseguito sui soggetti schedati.

INDICE

PER LA

(D) CHIMICA.

Acetilazione	5500	Argento	0110
Acidi, cloruri, v. Acidi.		Argo	0130
Acidi benzenoidi.. ..	1830	Arsenico	0140
— ciclici	1340	Atomica, Teoria	7000
— delle paraffine	1810	Atomici, Pesi	7100
— inorganici ossigenati, v. loro elemento caratteristico.		— Volumi	7100
— non classificati	1350	Azocomposti	1700
— non saturi	1320	— a catena aperta	1710
— organici	1300	— a catena chiusa	1720
Acqua, Analisi dell'	6500	— non classificati	1750
Alcaloidi	3000	Azoto	0490
Alcooli	1200	Bario	0170
— benzenoidi	1230	Benzenoidi, Alcooli	1230
— — ridotti	1240	— Aldeidi	1430
— delle paraffine	1210	— Amine	1630
— non classificati	1450	— Chetoni	1530
— non saturi	1220	— Idrocarburi	1130
Aldeidi	1400	Berillio	0180
— benzenoidi	1430	Bibliografie	0030
— cicliche	1440	Biografia	0010
— delle paraffine	1410	Bismuto	0190
— non classificate	1450	Boro	0160
— non sature	1420	Bromati, v. il metallo.	
Aldeidici, Acidi, v. Acidi.		Bromo	0200
Alimenti, Analisi di	6500	Cadmio	0230
Allotropia.. ..	7000	Calcio	0220
Alogeni	0250	Carbonio	0210
Alluminio.. ..	0120	— Idrati di	1800
Amidi di acidi, v. Acidi.		Cerio	0240
Amidine, v. Amine.		Cesio	0280
Amidossime, v. Amine.		Chetoni	1500
Amine	1600	— benzenoidi	1530
— benzenoidi	1630	— ciclici	1540
— cicliche	1640	— delle paraffine	1510
— non classificate	1650	— derivati degl' Idrocarburi	
— non sature	1620	non saturi	1520
— sature	1610	— non classificati	1550
Analitica, Chimica	6000	Chetonici, Acidi, v. Acidi.	
Anilina, Colori	5020	Cicliche, Amine	1640
Antimonio	0680	Ciclici, Alcooli	1240
Apparecchi	0910	— Chetoni	1540
Applicazioni	0060	— Idrocarburi.. ..	1140
Approssimata, Analisi	6300	Cicloidici misti	1900
		Classificazione chimica	0070, 7000

Clorati, v. il metallo.				Idrocarburi	1100
Cloriti, v. il metallo.				— benzenoidi	1130
Cloro	0250			— ciclici	1140
Cloruri di Acidi, v. Acidi.				— non classificati	1150
Cobalto	0260			— non saturi	1120
Coesione	7150			— saturi	1110
Collezioni	0060			Idrogeno	0360
Colorate, Sostanze organiche	5000			Idrolisi	5500
Colori	5020			Imidi	1660
Combustione	7200			Imido-eteri	1660
Congressi, Resoconti di	0020			Immunità	8050
Costituzione, Formule di	7000			Indio	0400
Cristallizzazione	0930, 5500			Ipbromiti, v. il metallo.	
Cristallografia	7100			Ipooloriti, v. il metallo.	
Cromo	0270			Ipfosfiti, v. il metallo.	
Densità	7100			Iridio	0410
Diamine, v. Amine.				Isomeria	7000
Diazocomposti a catena aperta	1730			Isonitroso-composti, v. Amine.	
— — — chiusa	1740			Istituti	0060
Diazoimidi, v. Amine.				— Resoconti d'	0020
Didimio	0520			Kalium	0420
Diffusione	7150			Kripto	0430
Diazocomposti, v. Azocomposti.				Laboratorio, Forniture di	0910
Discorsi	0040			— Lavori di	0900
Dissociazione	7200			Lantanio	0440
Dissoluzione	0930, 5500			Latente, Calore	7200
Distillazione	0930, 5500			Lecture	0040
Dizionari	0030			Lezione, Apparecchi di	0920
Ebollizione, Punti di	7200			— Esperimenti di	0920
Elementi	0100			Litio	0450
Elettriche, Proprietà	7250			Magnesio	0460
Elettrico, Operazioni nel forno	7200			Magnetiche, Proprietà	7250
Elettrolisi	0930, 5500, 7250			Manganati, v. il metallo.	
Enzimi	8010			Manganese	0470
Erbio	0300			Manuali	0030
Eteri, v. gli Alcololi da cui derivano.				Mercurio	0380
Eteri salini, v. Acidi.				Metabolismo animale	8040
Fermentazione	8020			— vegetale	8030
Ferro	0320			Molecolari, Pesi	7100
Fiamma	7200			— Volumi	7100
Filosofia	0000			Molibdeno	0480
Fisica, Chimica	7000			Natrium	0500
Fisiologica, Chimica	8000			Neo	0530
Fluoro	0310			Neodimio	0520
Forno, Operazioni nel	0930, 5500			Nickel	0540
Fosfati, v. il metallo.				Niobium	0510
Fosforo	0570			Nitrati, v. il metallo.	
Fotochimica	7350			Nitratura	5500
Fusione, Punti di	7200			Nitriti, v. il metallo.	
Gadolino	0340			Nitrogenium	0490
Gallio	0330			Nomenclatura	0070
Gas, Analisi dei	6400			Non sature, Aldeidi	1420
Germanio	0350			— — — Amine	1620
Glucosi	1810			Non saturi, Alcololi	1220
Glucosidi	1850			— — — Chetoni	1520
Helio	0370			— — — Idrocarburi	1120
Hydragirum	0380			Organica, Chimica	1000
Idrati di Carbonio	1800			Organometallici, Composti	2000
— — — metallici, v. il metallo.				Oro	0150
Idrazine, v. Amine ed Azocomposti.				Osmio	0560
				Ossiazocomposti, v. Azocomposti.	

Ossidazione	0980, 5500	Solfati, v. il metallo.	
Ossidi, v. l' altro elemento.		Solfidati, v. il metallo.	
Ossidi di radicali acidi, v. Acidi.		Solfiti, v. il metallo.	
Ossidril acidi, v. Acidi.		Solfonici, Acidi, v. Acidi.	
Ossigeno	0550	Solfuri, v. il metallo.	
Ossimidocomposti, v. Amine.		Solubilità	7150
Ottiche, Proprietà	7300	Soluzione	0990, 5500
Palladio	0590	Solventi	0930, 5500
Paraffine	1110	Specifico, Calore	7200
Patologica, Chimica	8050	Stagno	0720
Pedagogia	0050	Stibium	0680
Perclorati, v. il metallo.		Storia	0010
Periodica, Legge	7000	Stronzio	0730
Periodici	0020	Sublimazione	0930, 5500
Permanganati, v. il metallo.		Sucrosi	1820
Piombo	0580	Superficiale, Tensione	7150
Piperidina	1930	Tallio	0790
Pirazoli	1930	Tantalio	0740
Piridina	1930	Tavole	0030
Platino	0610	Tellurio	0760
Potassio	0420	Terbio	0750
Praseodimo	0600	Termochimica	7200
Proteidi	4000	Terpeni	1140
Qualitativa, Analisi	6100	Tiocarbonati, v. il metallo.	
Quantitativa, Analisi	6200	Tiofene	1920
Radio	0620	Tionati, v. il metallo.	
Rame	0290	Tiosolfati, v. il metallo.	
Resine	1860	Titanio	0780
Riduzione	0980, 5500	Torio	0770
Rodio	0640	Trattati generali	0030
Rubidio	0630	Tulio	0800
Rutenio	0650	Tungsteno	0840
Sali, v. il metallo.		Uranium	0910
Sali etereali, v. Acidi.		Vanadio	0820
Samario	0670	Vegetali, Alkaloidi	3010
Sature, Amine	1610	Victorium	0830
Saturi, Alcoli	1210	Viscosità	7150
— Aldeidi	1410	Wolfram	0840
— Chetoni	1510	Xeno	0850
— Idrocarburi	1110	Ytterbio	0870
Scandio	0690	Yttrio	0860
Selenio	0700	Zinco	0880
Silicati, v. il metallo.		Zirconio	0890
Silicio	0710	Zolfo	0660
Società, Resoconti di	0020	Zuccheri	1800

AUTHORS' CATALOGUE.

Abetici, Menotti. Zur Constitution tautomerer Verbindungen mit der Gruppe CO NH. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (54). 22 cm. [7000 1930 7250]. 2456

Abegg, Richard. Apparat zur Demonstration und Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten. Physik. Zs., Leipzig, 3, 1901, (110-112). [7250 C 6240]. 2457

Apparat zur Demonstration und Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten. Zs. Elektroch., Halle, 7, 1901, (1011-1012). [7250 C 6240]. 2458

Eine neue Methode zur direkten Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten in wässrigen Lösungen. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, 3, 1901, (124-125). [7250 C 6240]. 2459

Ueber die Elektrochemie des Eisens. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (736-740). [0320 7250]. 2460

Abel, Emil. Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger & Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (361-437). [7050 7250 0380 0290 C 6210]. 2461

Abeljan, v. Staedeler, [Georg Andreas Karl].

Abt, Alfred. Ueber Chromalin. D. Farberztg., Berlin, 13, 1901, (26-27). [720]. 2462

Acker, Ch. E. Verfahren und Einrichtung zur Gewinnung von Aetzkali durch feuerflüssige Elektrolyse. Elektroch. Zs., Berlin, 8, 1901, (142-148). [120]. 2463

Ackermann, Edwin. Ueber gebrochenes Melken. ChemZtg., Cöthen, 25, 1901, (1160-1162). [6500 Q 1830]. 2464

Ackermann, Eugen. Ueber die Mangaba des Araguaya im Staate Para (p-4720)

(Nord-Brasilien). ChemZtg., Cöthen, 25, 1901, (1038). [1860 M 3120]. 2465

Adamians, Suren. Ueber Diacetonaminoxim, seine Ueberführung in Diacetondiamin und Methylpentandien (Methylisopren). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade). 1901, (56). 22 cm. [1810 1120]. 2466

Adeney, W. E. Photographs of spark spectra from the large Rowland spectrometer in the Royal University of Ireland. Part I. The ultra-violet spark-spectra of iron, cobalt, nickel, ruthenium, rhodium, palladium, osmium, iridium, platinum, potassium chromate, potassium permanganate, and gold. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), 7, 1901, (331-338, with 2 pl.). [7300]. 2467

Aders, R. H. v. Graebe, Charles.

Adlung, Alfred. Beiträge zur Kenntnis einiger sauerstoffhaltiger Bestandteile ätherischer Oele mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens gegen Nitrosylchlorid. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (71). 22 cm. [1230 6500 M 3120]. 2468

Ahrens. Die Scott-Snell-Lampe. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (777-780). [0910]. 2469

Ahrens, C. Das Vorkommen von Sesamöl in der Butter. Pharm. Ztg., Berlin, 46, 1901, (715). [6500 M 3120 Q 1839]. 2470

Ahrens, Felix B. Einführung in die praktische Chemie. Anorganischer Teil. (Volksbücher der Naturkunde und Technik, Bd 3.) Stuttgart (E. H. Moritz), [1901], (160). 18 cm. 0,80 M. [0030 0100]. 2471

Ueber Verunreinigungen des käuflichen Calciumcarbid. Breslau, Jahresber. vaterl. Cultur, 78 (1900), 1901, Abt. 2a, (1). [2000]. 2472

Aimé, G. De l'influence de la pression sur les actions chimiques. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), 5, 1901, (85-96). [7050]. 2473

E

Alcinmann, S. Destillations- und Raffinationsmethoden der Schmierölfabrikation. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (1-4). [5500]. 2474

Albanese, M. Sulla presenza di emaloghi inferiori della caffeina e della teobromina in alcuni vegetali. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (109-110). [3010]. 2475

Alberda van Ekenstein, W[illelm]. v. Lobry de Bruyn, C[ornelis] A[driaan].

Albert, R[obert] und Buchner, Ed[uard]. Hefepresssaft und Fällungsmittel. Mitgetheilt von R. Albert. Zs. Spiritind., Berlin, **24**, 1901, (53, 67, 191). [8010 R 1820 Q 1200 M 3100]. 2476

Alben, G. Ueber die Haltbarkeit mit Uran gefärbter Diapositive auf Bromsilbergelatineplatten. Phot. Wochensbl., Berlin, **27**, 1901, (162-163). [7350]. 2477

Albo, G. Sopra un prodotto di condensazione dell'acido butirrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (473-478). [1310]. 2478

Alciatore, Antonio. v. Pellizzari, G.

Aleksandrov, D. v. Zelinskij, N. D.

[Aleksëjev, V. G.] Алексѣевъ, В. Г. О совпадении методовъ формальной химии и символической теории инвариантовъ. [Sur la coincidence des méthodes de chimie structurale avec la théorie symbolique des invariantes]. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (314-348). [0000]. 2479

——— **Основы символической теории инвариантовъ.** [Les principes de la théorie symbolique des invariantes]. Jurjev, Acta Univ., **9**, 2, 1901, (1-55). [7000]. 2480

——— Ueber das Endlichkeitsproblem in der Chemie. Zweite Antwort auf Bemerkungen des Herrn Prof. E. Study. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (750-753). [7000 A 2040]. 2481

Alexander, Arthur C. Reprinted Paper. [In: Studies in Physiological Chemistry]. See Subject Catalogue, 0020.

Alexander, Hans. Fortschritte auf dem Gebiete der Gasometrie bezw. Gas-messungs- und Gasanalyse. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (999-1002). [6400]. 2482

Alexandrow. v. Aleksandrov.

Alexëff. v. Aleksëjev.

Alexejeff. v. Aleksëjev.

Allard, G. Dosage des persulfates alcalins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (506-508). [6300]. 2483

Allihn, F. Neue Laboratoriumsapparate. 1. Verbrennungsöfen mit vereinfachten Bunsenbrennern. 2. Dreifuss mit seitlicher Stütze. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1113). [0910 6000]. 2484

Allihn, M. Das Agar-Agar-Papier. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (6-9). [7350]. 2485

Almenräder, K. v. Gimbel, A.

Aloy, Jules. Recherches sur l'uranium et ses composés. Ann. Fac. sci., Toulouse, (sér. 2), **3**, 1901, (23-68). [0810]. 2486

——— Recherches sur l'uranium et ses composés. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (412-432). [0810]. 2487

Altmann, Paul. Anwendbarkeit einer quantitativen Bestimmungsmethode der Nitrogruppe auf volumetrischem Wege. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (370-380). [6300]. 2488

Altschul, M. Bericht über die Thätigkeit des chemisch-technischen Versuchs-Laboratoriums für Acetylen und Carbid zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (301-305). [1120 6500 0910]. 2489

Alvisi, Ugo. Ricerche sui perclorati. Nota I. Perclorati di luteocobaltamine ed osservazioni sui metallammoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (289-301). [0260]. 2490

Ameis, C. Ist für Landschaftsaufnahmen eine Gelbscheibe empfehlenswert? Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (201-205). [7350]. 2491

Anderson, W. Carrick and Lean, George. Aluminium-Tin Alloys. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (606). [0120 0720]. 2492

Andés, Louis Edgar. Neuerungen auf dem Gebiete der Anstrichfarben und Anstrichfarben-Fabrikation. Chem. Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (1035-1038). [5020 R 2700]. 2493

——— Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Lack- und Firnis-Fabrikation im Jahre 1900. Chem. Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (1050-1052). [6500 M 3120]. 2494

——— Neuerungen auf dem Gebiete der Herstellung von Klebmitteln. Chem. Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (1060-1062). [6500 M 3120]. 2495

——— Elemiharze. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (137-139). [1860 M 3120 Q 9190]. 2496

——— Gebräuche im Handelsverkehr mit Kopal. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (204-206). [1860 M 3120]. 2497

——— Fussbodenöle aus chinesischem Holzöl. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (252-253). [6500 M 3120]. 2498

——— Die Wasserdampfprobe bei Eisenanstrichen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (9-12). [0910]. 2499

——— Vegetabilische Wasch- und Reinigungsmittel. Seifens. Ztg. Augsburg, **28**, 1901, (762-763). [1850 M 3120]. 2500

——— Verwertung der Abfallprodukte in der Lack-, Firnis- und Ölfarben-Fabrikation. Farbenztg. Dresden, **6**, 1901, (229-230, 242-244). [1800]. 2501

——— Ueber das Trocknen der Lack-Ueberzüge unter dem Einflusse des Ozons. Farbenztg. Dresden, **6**, 1901, (281-282). [5500]. 2502

——— Acaroidharze und ihre Verwendung in der Lackfabrikation. Farbenztg. Dresden, **6**, 1901, (326-327). [1860 M 3120]. 2503

——— Die Kopale. I. Kauri- und asiatische (Manila, Borneo etc.) Kopale. II. Ost- und westafrikanische Kopale. Farbenztg. Dresden, **7**, 1901, 37-38, 46-47, 56-57, 65-66, 84-85). [1860 6500 M 3120]. 2504

Andorff, Bernhard. Zur Alkalitätsbestimmung [von Sirupen etc.]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2175). [6500]. 2505

(D-4720)

André, G. Sur la nutrition de la plantule aux dépens de ses cotylédons. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1011-1013). [8030]. 2506

——— Etude des variations de la matière organique pendant la germination. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1229-1231). [8030]. 2507

——— See also Berthelot.

Andrews, Launcelot W. Ueber eine Silbertitrimethode. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (175-185). [6200]. 2508

Angeli, Angelo. Sopra alcuni acidi dell'azoto. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (158-161). [0490]. 2509

——— e Angelico, Francesco. Sopra alcune reazioni del nitrossile. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (164-168). [1600]. 2510

——— Nuove ricerche sopra l'acido nitroidrossilamminico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (249-255). [0490]. 2511

——— Ricerche sopra alcuni composti dell'azoto. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (303-307). [0490]. 2512

——— Sopra alcuni nitroderivati aromatici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (27-33). [1130]. 2513

Angelico, F[rancesco] e Calvello, E. Sopra i β -nitrosopirrololi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (4-14). [1930]. 2514

——— e Fanara, S. Ricerche sopra l'acido nitroidrossilamminico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (15-40). [0490]. 2515

——— See also Angeli, Angelo.

Angelucci, O. v. Francesconi, L.

Angerstein, St. Ueber 4.6-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963). [1930]. 2516

Annatò, Charles. Zum Nachweis der Margarine in Butter. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (693). [6500 Q 1839]. 2517

——— Die Sesamölreaktionen bei Butteruntersuchungen. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (772). [6500 Q 1839 1885]. 2518

F 2

Anschütz, Ottomar. Die Photographie im Hause. Lehrbuch für Amateure. Tl 1. Berlin (O. Anschütz), 1901, (VIII + 100). 22 cm. 2 M. [7350 C 3080]. 2519

[**Antipov**, I.] **Антиповъ, Н. О** строеніи и кристаллическихъ формахъ металлическаго цинка въ связи съ его свойствами. [Structure et formes cristallines du zinc métallique en rapport avec ses propriétés.] St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., **35**, 9-10, 1901, (715-746). [0880]. 2520

Antony, U. Determinazione dello zolfo e del fosforo nei prodotti siderurgici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (274-277). [6500]. 2521

————— e Di Nola, E. La determinazione del potere calorifico nei combustibili. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (277-284). [7200]. 2522

————— e Magri, G. Sulle cause che determinano la colorazione bruna del solfuro ammonico in presenza di un sale di nichel. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (265-274). [0540]. 2523

Appellus, W. Ueber Härtebestimmungen im Wasser. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (No. 72). [6500 Q 1881]. 2524

Appellus, Willy. v. Paessler, Johannes.

Arbusof, Alexander. v. Arbuzov.

Arbusoff. v. Arbuzov.

[**Arbuzov**, Aleksandr.] **Арбузовъ, А.** Обь аллиметилфенилкарбинолъ. [Sur l'allylméthylphénylcarbinol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (38-45). [1230]. 2525

————— Ueber das Allylmethylphenylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (546-554). [1230]. 2526

Arend, K. von. v. Michaelis, Aug.

Armington, P. v. Darzens, G.

Armstrong, Edward Frankland. Ueber das Halbhydrat von Calciumsulfat. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [0220]. 2527

Armstrong, Edward Frankland. The application of the equilibrium law to the separation of crystals from complex solutions and to the formation of oceanic salt deposits. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (262-282). [7000 7100]. 2523

————— See also Fischer, Emil.

Arnaud. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (70-72). [0010 0040]. 2529

Arndt, Kurt. Ueber Baryumnitrit. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (341-358). [0170]. 2530

————— Ueber Neutralsalze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (364-370). [7250]. 2531

————— Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit des Ammoniumnitrits. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (64-90). [7200 7050 0490]. 2532

————— Vakuumsikkator für hohes Vakuum. D. MechZtg, Berlin, **1901**, (245-246). [0910]. 2533

Arndts, Joseph. Beiträge zur Kenntnis des Benzoin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (43). 22 cm. [1530 1230]. 2534

Arnold, C[arl] und Behrens, M[ax]. Das Yohimbin „Spiegel“. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1083-1084). [3010 M 3120 Q 9130]. 2535

Arnold, Emil. v. Willgerodt, Conrad.

Arnold, W. v. Edinger, Alb[ert].

Arnst, Robert. Ueber die Aciditätsbestimmung im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (1-27). [6500 Q 8340 8313]. 2536

Arsonval, [A.] d'. Production et maintien des basses températures. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (980-983). [0930 7200]. 2537

Arthus, Maurice. Le plasma fluoré, nouveau réactif du fibrin ferment. Application à la recherche du fibrin ferment dans les tissus et dans les liquides de l'organisme. J. Physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (887-900). [8010]. 2538

————— Un réactif qualitatif et quantitatif du fibrin ferment, le plasma de sang de chien fluoré à 3p. 1000. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (962-965). [8020]. 2539

Asch, Wladislaw. Beitrag zur Chemie der Silicomolybdate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0480 0710 7250 6300]. 2540

——— Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (273-313). [0480 0710 7250 6300]. 2541

Aschan, O[ssian]. Symmetriförhållandena inom kamfermolekylen. [Les relations symétriques dans la molécule du camphre.] Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (1-9). [1540 1140]. 2542

Ascoli, G. Zur Methodik und Bedeutung der Blutanalyse für die Kenntniss des Eiweissstoffwechsels. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (103-115). [6500 Q 7920 5125]. 2543

Asō, Keijirō. Shoshu Sakumotsu no San Seikiki ni okeru Chisso oyobi Rinsan no Kyūshū ni tsuite. [Ueber die Aufnahme von Stickstoff und Phosphorsäure durch verschiedene Kulturpflanzen in drei Vegetationsperioden.] Tōkyō, Kwag. Kw. Sh., **22**, 1901, (931-944); Tōkyō, Bull. Coll. Agric., **4**, 1901, (241-249). [8030]. 2544

Astachoff, v. Astachov.

[**Astachov, A. et Reformatskij, Sergēj Nikolajevič.**] Астаховъ, А. и Реформатскій, С. Синтезъ α-метил-β-этиленмолочной кислоты. [Synthèse de l'acide α-méthyl-β-éthyléthylène-lactique.] St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (239-241). [1310]. 2545

Astruc, A. Action des alcaloides végétaux sur quelques réactifs indicateurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (98-100). [3000]. 2546

——— et Tarbouriech, J. Acidimétrie de l'acide arsénique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (36-38). [0140 6300]. 2547

Athenstaedt und Redeker. Tinctura Ferri composita [nebst Nachtrag]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (151-152, 196). [1820 Q 9120]. 2548

——— Alkalifreies Eisensaccharat. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (160). [1820 Q 9110]. 2549

Atkinson, A. A. v. Guthrie, F. B.

Atwater, Munson D. Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

Aue, W. v. Wohl, Alfred.

Auer, Freiherr von Welsbach, Karl. Zur Geschichte der Erfindung des Gasglühlichtes. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (661-664). [0100 C 4200 7300]. 2550

Auerbach, G. Ueber die Elektrolyse von geschmolzenem Jodblei und Chlorblei in Rücksicht auf die Anwendung des Faraday'schen Gesetzes und die Theorie der Elektrolyse geschmolzener Salze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (1-44). [0580 7250 C 6220]. 2551

Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung vom Wasserstoffsuperoxyd auf tertiäre Basen.. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415). [1930 1640 0360 3010 M 3120]. 2552

Aufrecht. Ueber brausende Leberthran und Phosphoröle. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (830). [6500 Q 9190 9115]. 2553

Aufsberg, Th. Die Bestimmung des specifischen Gewichtes des „Bruches“ bei der Emmmenthaler Käseerei. MolkZtg., Hildesheim, **15**, 1901, (216). [6500-Q 1839]. 2554

Auger, V[ictor]. Sur les phosphates manganiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (94-96). [0470 0570]. 2555

Austin, Martha. Reprinted papers. [In Research Papers from the Kent (Chemical Laboratory of Yale University.)] See Subject Catalogue, 0020.

——— See also Gooch, F[rank] A[ustin].

Autenrieth, W[ilhelm]. Ueber das Verhalten des Morphins und Strychnins bei der Leichenfäulnis. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (494-502). [3010 R 1900 M 3120 Q 9130]. 2556

——— und Hennings, R. Ueber schwefelhaltige cyclische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778). [1920]. 2557

——— und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfchloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482). [1300 1630]. 2558

Auwers, K[arl]. Bemerkung zu der Abhandlung von A. Hantzsch und E. Voegelen: „Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3558–3559). [1300 1660 7000]. 2559

———— Ueber Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4256–4267). [1230 7000]. 2560

———— und Schumann, C. Ueber Nitro- und Rhodan-Pseudophenole und Cyanphenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267–4282). [1230]. 2561

Ausenat, R. Dialyse des lessives de savonnerie (glycérines brutes). Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (167–168). [1210]. 2562

———— Dosage du soufre dans la pyrite de fer. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (635). [6500]. 2563

Aweng, E. Die Isolierung der wirksamen Bestandteile von Frangula, Sagrada und Rhabarber und die Werthbestimmung dieser Drogen und der aus denselben dargestellten galenischen Präparate. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (257–258). [6500 M 3120 Q 9100]. 2564

———— Wertbestimmung von Cortex Frangulae, Cortex Sagradae, Rhizoma Rhei und der aus diesen Drogen dargestellten galenischen Präparate. [Abschluss der Arbeit in der „Apotheker-Zeitung“, 1901, No. 29]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (538–540). [6500 M 3120 Q 9100]. 2565

———— Beitrag zur Kenntnis der wirksamen Bestandteile der Sennblätter. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (829). [1850 Q 9135 M 3120]. 2566

Bach, A. Ueber die Einwirkung von wasserfreier Schwefelsäure auf trocknes Kaliumpersulfat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1520–1522). [0660]. 2567

———— Zur Kenntniss des Mechanismus der Einwirkung von Hydroperoxyd auf Permangansäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3851–3855). [0170 0360]. 2568

———— Sur les peroxydes supérieurs d'hydrogène. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (25–28). [0360]. 2569

Bach, Hermann. I. Ueber Condensationsreactionen des Aldehydcollidins mit substituierten aromatischen Aldehyden. II. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- α -Picolyalkins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (55). 22 cm. [1930]. 2570

———— Ueber Einwirkung des Aldehydcollidins auf substituierte aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- α -Picolyalkins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2223–2237). [1930 1430 7300]. 2571

Bachčijev, N. v. Kondakov, I.

[Bachčijev, N. Z.] Бахчиев, Н. З. Химическое исследование и определение строения составных частей эфирного масла из листьев благовонника. [Chemische Untersuchung und Bestimmung der Constitution der Bestandtheile des Aether-Oels aus den Blättern von *Diosma* [Rutaceae].] St. Petersburg, 1901, (137). 24 cm. [1350]. 2572

Bachtchéeff. v. Bachčijev.

Backe, Paul. Ueber die Einwirkung von Cuminol auf α -Picolin. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (36). 22 cm. [1930]. 2573

———— Ueber die Einwirkung von Cuminol auf α -Picolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1893–1896). [1930 1430]. 2574

[Bačinskij, A. I.] Бачинский, А. I. О связи между параметром внутреннего трения и другими физическими постоянными. [Sur la relation du paramètre du frottement intérieur avec quelques autres constantes physiques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (192–195, procès-verbal). [7150]. 2575

———— Новый метод определения среднего веса молекул жидких тел. [La nouvelle méthode de la détermination du poids moyen de la molécule des corps liquides.] Moskva, Prot. Obšč. ispyt. prir., **8-11**, 1901, (8–9). [7100]. 2576

Baermann, H. Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. Bayr.

- IndBl.**, München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [1120 2000 7200 0910]. 2577
- Bayser, Adolf und Villiger, Victor.** Ueber die Einwirkung des Hydroperoxyds auf Silberoxyd. Eine Erwiderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2769-2774). [0110 0360]. 2578
- Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698). [0550 7050]. 2579
- Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mit.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618). [0550 7050 1000]. 2580
- Bahlson, E.** Fortschritte im Metallhüttenwesen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1052-1054, 1115-1118, 1184-1186, 1240-1241). [0100 G 18]. 2581
- Die Kamaishi-Eisenwerke. (Beiträge zur Kenntniss der japanischen Eisenindustrie. I.) Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1213-1217). [0320 G 18 J 27 ee]. 2582
- Bailey, E[dgar] H[enry] S[ummerfield] and Cady, H. P.** A Laboratory Guide to the Study of Qualitative Analysis. 4th ed. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, 234. 21 cm. [6000]. 2583
- Bailhache, [G.]** Sur la pluralité des oxydes bleus de molybdène. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (1210-1213). [0480]. 2584
- [Bajkov, Aleksandr Aleksandrovič.] Байковъ, А. А.** О сплавахъ мѣди и олова. [Sur les alliages du cuivre avec l'étain.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (187-188, procès-verbal). [0290 0720]. 2585
- Baker, Rich. T. and Smith, Henry G.** On the relation between leaf venation and the presence of certain chemical constituents in the oils of the Eucalypts. Sydney, J. R. Soc. N. S. W., **35**, 1901, (116-123). [6500]. 2586
- Baker, T. J.** Die Thermochemie der Legierungen von Kupfer und Zink. [Übersetzung.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **33**, 1901, (630-636). [7200 C 1910]. 2587
- Bakhuys Roozboom, H[endrik] W[illem].** Ueber eine neue Methode zur Darstellung der Lösungswärmen. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (430-441). [7200 C 1910]. 2588
- Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. Heft 1: Die Phasenlehre — Systeme aus einer Komponente. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (XIII + 221). 23 cm. 5,50 M. [7000]. 2589
- Bakunin, Marussia.** Salla sintesi degli acidi non saturi e sui loro prodotti di disidratazione. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (73-84). [1330 7000]. 2590
- Balachowsky, Dimitry.** Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (96-97). [0260 0540 6100]. 2591
- Balakschin, A.** Ueber die Karamelprobe bei Bonbonsyrupen. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (275). [6500 Q 1885]. 2592
- Balbiano, [Luigi].** Ueber ein neues Glykocollanhydrid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1501-1504). [1310]. 2593
- und Paolini, V. Ueber die Analyse von Petroleumäthern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (932-933). [6500]. 2594
- Balcke, Martin.** Elasticitätsmessungen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (293-294). [0320 B 3600]. 2595
- Baldwin, De Forest. v. Gooch, F[rank] A[ustin].**
- Balland.** Sur le rendement des farines en pains. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (251-252). [6500]. 2596
- Balthazard, V. v. Desgrez, A.**
- Bamberger, Eugen und Demuth, Ed.** Synthese des Orthoazidobenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2292-2293). [1740]. 2597
- Umwandlung der Orthoazidobenzaldehyde in Anthranile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3874-3877). [1930 1940]. 2598
- Ueber die Constitution des Anthranils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4015-4028). [1930 1940]. 2599

Bamberger, Eugen und **Grob, Jac.** Zur Kenntniss des Benzaldehydphenylhydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2017-2023), [1630 5020 1720]. 2600

— und **Gruyter, Paul de.** Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (222-244). [1720 1530 5020]. 2601

— und **Müller, Jens.** Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (199-221). [1740 1720 1410 1310]. 2602

— und **Rising, Ad.** Ueber das Molekulargewicht der Nitrosoaryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3880). [1130 7100 7300]. 2603

— und **Scheutz, Thor.** Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033). [1600]. 2604

— — — — — Ueber die Oxydation des Benzylamins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2262-2272). [1630]. 2605

— und **Schmidt, Otto.** Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-2017). [1630 7000 G 750]. 2606

Bancroft, Wilder D. Laboratory apparatus for decomposition voltages. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (132-136). [7250 C 6200]. 2607

— — — — — Dissociation Studies, II. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (182-192). [7200]. 2608

Bandow, Erich. 1. Beiträge zur Kenntnis des Isonarkotins. 2. Ueber zwei neue Basen aus Hydrocotarnin. Diss. Berlin (Druck von E. Ebering), 1901, (45). 23 cm. [2010 M 3120]. 2609

Bandrowski, E[rnest]. O działaniu bismonitrobenzoli na parafenilendwumiamin. [L'action des bis-nitrés sur la paraphénylène-diamine.] Kraków, Rozpr. Akad., A., **40**, 1901, (106-114). [1130 1630]. 2610

— — — — — O działaniu stężonego kwasu azotowego na bromotenzol. [L'action de l'acide azotique concentré sur le bromténzène.] Kraków, Rozpr.

Akad. A., **40**, 1901, (115-119). [1130 1630]. 2611

Bandrowski, E[rnest] et **Prokopeczko, Aleksander.** O działaniu chlorowodoru na dwufeniloparazofenilen. [Sur l'action de l'acide chlorhydrique sur le biphénylparazophénylène.] Kraków, Rozpr. Akad., A., **41**, 1901, (462-472). [1530 1630]. 2612

— — — — — O działaniu chlorowodoru na dwufeniloparazofenilen. [Ueber die Wirkung des Chlorwasserstoffes auf Biphenylparazophenilen.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-443). [1530 1630]. 2613

Bang, Ivar. Zur Frage des Nucleohistons. Vorläuf. Mitt. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (189-192). [4010 Q 1151 7832]. 2614

Barbier, Henri. r. Lumière, Auguste et Lumière, Louis.

Barbieri, N. Alberto. Essai d'analyse immédiate du tissu nerveux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (344-346). [6500]. 2615

Bargellini, G. r. Gabutti, E.

Baringer, W. Die Chemie als Wissenschaft und in ihrer praktischen Anwendung. (Wissenschaftliche Volksbibliothek, No. 89-93.) Leipzig (S. Schnurpfel), [1901], (314). 15 cm. 1 M. [0030]. 2616

Barnes, Bayard. Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School] See Subject Catalogue, 0020.

— — — — — See also **Wheeler, H[enry]** L.

Barnes, H. T. Das spezifische Gewicht des Eises. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (81-82). [0300 7100 B 0140]. 2617

Barschall, Hermann. r. Sachs, Franz.

Bartelt, K[onrad]. Ueber Merkaptole und Sulfone der Diketone. Diss. Greifswald (Druck v. F. W. Kunike), 1901, (48). 23 cm. [1500]. 2618

Barth, Adolf. I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidketonen und ihren Derivaten. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (75). 23 cm. [7000 7300 1500 6000 C 3860]. 2619

Basch, Ernst Eugen. Die künstliche Darstellung und die Bildungs-Verhältnisse des Polyhalit. Diss. Berlin, (Druck v. E. Ebering), 1901, (39). 22 cm. [0220 G 1650]. 2620

Baschieri, A. Azione di alcuni ossidanti sull'acetilene. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (461-472). [1120]. 2621

Basquin, O. H. The spectrum of hydrogen given by the metallic arc of tin, copper, silver, etc. Chicago, Ill., Astroph. J., Univ. Chic., 14, 1901, (1-16, with pl.). [0360]. 2622

—— The arc spectrum of hydrogen. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 37, 1901, (161-174, with 2 pl.). [0360 7300]. 2623

Bassani, Vittorio. v. Garelli, Felice.

Battaglia, Luigi. Ricerche sull'olio dei semi di pomodoro. Annuario Soc. Chim., Milano, 7, 1901, (127-133). [6500]. 2624

Baud, Ach. Dosage rapide des acides gras dans les savons. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (83-84). [6500]. 2625

Baud, E. Sur les combinaisons du chlorure d'aluminium avec les chlorures alcalins. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (869-871). [0120]. 2626

Bauer, E. Untersuchungen über Gährung, Ernährung und Vermehrung von Hefe. Zs. Spiritind., Berlin, 24, 1901, (309-311, 319, 329-330, 339, 350). [8020 R 1820 1600 M 3100 7700]. 2627

Bauer, R. v. Kunckell, F.

Bauer, Rudolph und Einhorn, Alfred. Ueber die Reduction der m-Amidobenzoesäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (324-344). [1330]. 2628

Bauermeister, A. Selbstgefertigte Gelbscheiben und orthochromatische Trockenplatten des Handels. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (457-461). [7350]. 2629

Baum, Erich. Ueber das Anhydrid der Brenzschleimsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2505-2506). [1910]. 2630

Baumann, C. Platin-Imitationen. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (14-16). [7350]. 2631

Baumann, J. Ueber Invertzuckerbestimmung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (809). [6300]. 2632

Baur, E. Ueber das Reductions-potential der Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3732-3735). [1400 7250]. 2633

—— und Marc, R. Ueber die Luminescenz-Spectren der seltenen Erden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2460-2466). [0100 7300 C 4220]. 2634

Baur, F. Ueber eine synthetische Bildung von Ammoniak. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2385-2391). [0490 7250]. 2635

Barandall, Frank E. v. Lockyer, Joseph Norman.

Bayer, K. J. Zur Fabrikation der Thonerde. (Erwiderung.) Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1234-1235). [0120]. 2636

Bayrac, P. v. Camichel, C.

Beardaley, A. P. v. Wells, Horace L.

Bechhold, [J. H.] Molekeln, Atome, Elektronen, Ionen. Umschau, Frankfurt a. M., 5, 1901, (881-884). [7000 7250 C 0100 0600 6200]. 2637

Bechold, Heinrich. Ueber Phosphorsäureester von Eialbumin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (122-127). [4010 Q 1190]. 2638

Beck, P. Eine Modification des Schumann'schen Apparates zur Bestimmung des specifischen Gewichtes von Cement. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 40, 1901, (646-649). [0910]. 2639

—— Untersuchung von Mischungen aus Portlandcement und Schlackenmehl. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 40, 1901, (649-666). [6500]. 2640

Beckenhaupt, C. Wird die Qualität des Hopfens durch die Provenienz oder die Sorte beeinflusst? Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (265-266, 277-278, 291-292). [6500 M 3120 5400]. 2641

Beckenkamp, J[acob]. Zur Symmetrie der Krystalle. 10. Mitt. 17. Ueber das Wesen der molekularen Richtkraft der Krystalle. Zs. Kristallogr., Leipzig, 34, 1901, (596-605). [7100 G 110 300 C 0400]. 2642

Becker, H. Das Wasser für Brauerei-, Mälzerei- und Kesselspeisezwecke. Vortrag. D. Bierbr., Stuttgart, 16, 1901, (284-285). [6500 J 50 R 2610 2520]. 2643

Beckmann, Ernst. Neuerungen zur Bestimmung des Fuselgehaltes alkoholischer Flüssigkeiten. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 4, 1901, (1059-1064). [6500 Q 1884]. 2644

——— Zur Kenntniss des sogenannten Honigdextrins. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 4, 1901, (1085-1089). [6500 Q 1885]. 2645

Beckurts, H[einrich] und Frerichs, G. Beiträge zur Kenntniss der Rhodanessigsäuren und der Thiooxyfettsäureanilide. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (127-149). [1300]. 2646

Becquerel, Henri. Sur la radio-activité de l'uranium. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (977-980). [0810]. 2647

Bednarski, B. v. Wróblewski, Augustyn.

Beck, H. van. Agfa, eine Quecksilber-Antimonverstärkung! Vorläufiger analytischer Befund. Allg. Phot. Ztg. München, 8, 1901, (4-6). [7350 6500]. 2648

——— Die heutige Praxis des Aristopapieres. Allg. Phot. Ztg. München, 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (58-64, 78-80). [7350]. 2649

——— Das Vermeiden der grünen Töne beim Verarbeiten von Velox- und Panpapieren. Allg. Phot. Ztg. München, 7, 1901, Phot. Motivenschatz, (185-186). [7350]. 2650

——— Kritischer Vergleich zwischen „Agfa“ und „Sublimat“. Phot. Centrallbl., München, 7, 1901, (414-416). [7350]. 2651

Behn, K. v. Stoermer, R.

Behre, Alfred. Beiträge zur Kenntniss der O-Acylverbindungen einiger Ketonsäureester, Diketone und verwandter Körper. Diss. Kiel (Druck von P. Peters), 1901, (62). 23 cm. 1,80 M. [1300 1500]. 2652

Behrend, Paul. Max Maercker's. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, 16, 1901, (658-659). [0010 M 0010]. 2653

Behrend, Robert und Schreiber, Hermann. Ueber Brom- und Chloiraninocrotonsäureester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 318, 1901, (371-381). [1320]. 2654

Behrendt, E. C. v. Koppel, J.

Behrens, H[einrich]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Metalle der Ceriumgruppe. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 4, 1901, (67-90, mit 1 Taf.). [0240 6100]. 2655

——— Unterscheidung van vaste teerkoolwaterstoffen en de microchemische analyse van ruw anthraceen. [Die Unterscheidung fester Teerkohlenwasserstoffe und die mikrochemische Analyse des Roh-anthracens.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (110-112). [6150]. 2656

Behrens, Max. v. Arnold, Carl.

Behrens, Wilhelm. Zur Kenntniss des Bisnitrosylbenzyls sowie der bei seiner Bildung entstehenden Nebenprodukte. Diss. Hannover. Cöthen (Druck v. A. Preuss), 1901, (31. 22 cm. [1130]. 2657

Beilby, G. T. The minute structure of metals. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (604-605). [0100]. 2658

Beindl, Carl. Untersuchungen über hochmolekulare Amidosäuren. $C_6H_5(NH_2)CO_2H$ und $C_6H_5NH_2(NH_2)CO_2H$. Diss. Heidelberg. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (42). 22 cm. [1300 1320]. 2659

Beitler, A. Neuere Erfahrungen über Koffeinbestimmungen. Berlin. Ber. D. pharm. Ges., 11, 1901, (339-350). [6300 1930 M 3120]. 2660

[Beketov, Nikola] Nikolajevič.] Бекетовъ, Н. Воспоминания химика о прожитомъ наукою въ XIX столѣтіи. [Reminiscences d'un chimiste concernant l'évolution de la chimie au XIX siècle.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (163-169, procès-verbal). [0010]. 2661

[Bělinkin, Dmitrij.] Бѣлинкинъ, Дм. Обь аллотропін теллура. [Sur l'allotropie du tellure.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (670-676). [0760]. 2662

- Bellitaki, L.** Ueber Sensitometrie. Vortrag. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (285-287, 296-298). [7350 C 3080]. 2663
- Ueber Ausbringung und Verwertung der Goldrückstände. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (530-533). [0150]. 2664
- Ueber photographische Gifte. Vortrag. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (583-586, 594-596, 619-622). [7350 Q 9100]. 2665
- Bellamy, Henry F.** On the agents concerned in the production of the tryptic ferment from its zymogen. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (323-325). [8010]. 2666
- Bellan, E. van der.** Der Asbest. Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (771-772, 789, 805-807, 821-823, 840-841, 854-855, 871). [0460 6500 G 50]. 2667
- Prüfung, Herstellung und Verwendung von Asbestpappen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (645-647, 2096). [6500]. 2668
- Belli, C. M.** Chemische, mikroskopische und bakteriologische Untersuchungen über den Hagel. Hyg. Rdach., Berlin, **11**, 1901, (1181-1187). [6500 R 2520 M 7700 F 1260]. 2669
- Bellier, J.** Sur un nouvel édulcorant: la sucramine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (7-8). [6150]. 2670
- Bellucci, I.** v. Miolati, Arturo.
- Bemmelien, J[akob] M[aarten] van.** Die Einwirkung von höheren Temperaturen auf das Gewebe des Hydrogels der Kieselsäure. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (607-624). [7000 0710]. 2671
- Bémont, G[ustave].** Etude de l'alcool amylique de fermentation. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1222-1224). [1210]. 2672
- Bennett, J. Cora.** v. Constam, E. F.
- Benott, Félix.** Etude sur l'aluminium. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (ser. 2), **7**, 1901, (214-221). [0120]. 2673
- Berchlin, B. S.** Ueber einige Alkyläther des Acetaldoxims. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (45). 22 cm. [1610]. 2674
- Berg, Eduard von.** Ueber Phosphate des Rubidiums und Caesiums. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (24). 22 cm. [0630 0280]. 2675
- Ueber Phosphate des Rubidiums und Cäsiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4181-4185). [0630 0280]. 2676
- Berg, Hans von.** v. Pauly, H.
- Bergdolt, Willy.** Zur Kenntnis der Derivate des p-Aethyljodbenzols mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (34). 22 cm. 1 M. [1130]. 2677
- Berge, August.** Derivate des Diäthylacetessigesters. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (38). 22 cm. [1310]. 2678
- Bergell, Peter.** Zur Bestimmung der β -Oxybuttersäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (310-311). [6500 6300 Q 8320]. 2679
- Bergmann, Eduard.** Beiträge zur Kenntnis der o-Aminozoverbindungen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (39). 22 cm. [1720 5020]. 2680
- Bergsten, C.** Ueber eine praktische Bierkontrolle. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (384-385). [6500 Q 1884]. 2681
- Bernbach, Die Herstellung von Glas auf elektrischem Wege.** Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (121-128). [0710]. 2682
- Die Verwendung des elektrischen Lichtbogens für Schmelzzwecke. Vortrag. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (628-631). [0930 7200]. 2683
- Bernard, A.** Sur le dosage du sucre en viticulture. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (89-95). [6500]. 2684
- Bernard, Maurice.** Beiträge zur Weinanalyse. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1005). [6500 Q 1884]. 2685
- Bernard, R. et Gloess, Paul.** Les produits chimiques à l'Exposition universelle de 1900. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (5-24, 65-80, 289-304, 353-364, 545-568, 673-694). [0040]. 2686
- Bernheimer, O. und Schiff, F.** Ueber Japantalg. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [6500 M 3120]. 2687

Bernoulli. Der Projektionsapparat im physikalischen und chemischen Unterricht. Unterrichtsbl. Math., Berlin, 7, 1901, (57-60). [0920 C 3080 0060]. 2688

Bernoulli, A. und Grether, E. Ueber Nickelcyanürarnmoniak. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (436-437). [0540]. 2689

Berthelm, Alfred. Ueber die fluorescierende Verbindung aus Chlor- α -naphthochinonacetessigester. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (57). 22 cm. [1310 1530 7300]. 2690

Ueber die fluorescierende Verbindung aus Chlor- α -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1554-1558). [1530 7300]. 2691

Berthelot, Daniel. Sur une propriété des gaz monoatomiques. Paris, Bul. soc. franç. phys., 1901, (195-198). [7150]. 2692

Berthelot, [Marcellin]. Equilibres chimiques. Acide phosphorique et chlorures alcalino-terreux. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (5-20). [7050]. 2693

Sur l'acidité de quelques sécrétions animales. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (192-199). [8040]. 2694

Nouvelle série d'expériences relatives à l'action de l'eau oxygénée sur l'oxyde d'argent. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (555-569). [0110]. 2695

Sur la chaleur dégagée dans la réaction de l'oxygène libre sur le pyrogallate de potasse. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (664-666). [7200]. 2696

Essai sur quelques réactions chimiques déterminées par le radium. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (659-660). [0620]. 2697

Sur une lampe préhistorique trouvée dans la grotte de la Mouthé. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (666). [6500]. 2698

Etudes sur le radium. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (973-976). [0620]. 2699

Sur les conditions de mise en activité chimique de l'électricité

silencieuse. Electrochimie, Paris, 7, 1901, (110-114). [7250]. 2700

Berthelot, [Marcellin]. Remarques sur l'emploi et la sensibilité de la teinture de tournesol. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (28-38). [6000]. 2701

Discours prononcé du cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, 16, 1901, (714-715). [0010 0040]. 2702

et André, G. Remarques sur la formation des acides dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (502-504). [8030]. 2703

Bertini, Corrado. Studio sopra prodotti di condensazione dell'etere cianacetico con le aldeidi. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, (1°), 1901, (265-279). [1310 1330 1400]. 2704

Azione del sodio e dell'idrossilammina sopra i fenilidrazoni dell'etere cianacetico, e sintesi dell'etere cianossalacetico. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1°, 1901, (578-588). [1310]. 2705

Bertrand, Gabriel. Sur une expérience de M. Berthelot relative à la transformation de la glycérine en sucre par le tissu testiculaire. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (887-890). [8020]. 2706

Sur le bleuissement de certains champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1233-1236). [8010]. 2707

Bertsch, Ernst. v. Scholl, Roland.

Berzelius, J[ohann Jakob] und Wöhler, [Friedrich]. Briefwechsel. Im Auftrage der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen mit einem Kommentar von J. von Braun hrsg. v. O. Wallach. Bd 1. 2. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (XXII+717; 743, mit 2 Portr.). 24 cm. 40 M. [0010]. 2708

Besemfelder, Eduard R. Verfahren zur ununterbrochenen Erzeugung eines Mischgases von gleichmässiger Zusammensetzung. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (664-669). [0930 7200]. 2709

Besson, Paul. Les nouveaux métaux, polonium, radium et actinium. Paris, Mém. C.-R. soc. ing. civ., 54, (1° vol.), 1901, (459-470). [0620 0100]. 2710

Betti, Mario. Reazione generale di condensazione fra β -naftolo, aldeidi e amine. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (377-393); **31**, parte 2^a, 1901, (170-184). [1940]. 2711

——— Sull'addizione di basi aldeido-aminiche ai naftoli. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (191-200). [1940]. 2712

——— Sintesi di derivati α -naftosazini. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (209-215). [1940]. 2713

Bevad, I. J. Бевадъ, П. Къ реакциѣ цинкакиловъ съ азотистыми кислородными органическими соединениями. [La réaction des zincalkyles avec les combinaisons oxygénées nitreuses organiques.] Varšava, Izv. Univ., **8**, 1901, (1-34). [2000]. 2714

——— Ueber die Einwirkung von Zinkalkylen auf Salpetrigsäureester und Nitroparaffine. (Schluss.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239). [1110 2000]. 2715

Bevan, E. J. r. Cross, C. F. and Green, A. G.

Bewad, Iwan. r. Bevad.

Boythlen, Adolf. Ueber zwei neue Waschmittel. 1. Superol. 2. Ozonal. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1023 - 1026). [6500 0500 1100]. 2716

Bidet, Félix. Action de l'ammoniaque gazeuse sur les chlorhydrates d'amines grasses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (238-239). [7200]. 2717

Biochelo, M. Pharmakognosie in Verbindung mit specieller Botanik in tabellarischer Form. Mit besonderer Berücksichtigung des Arzneibuches für das Deutsche Reich, IV. Ausg., bearb. Mit einem Anhang: Arzneistoffe aus dem Tierreiche und tabellarische Uebersicht des Blütenbaues der Phanerogamen. 2. Aufl. Halle a. S. (C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (183). 24 cm. Geb. 4,20 M. [6500 Q 9000 M 1000 2000 3120 5000]. 2718

Bielecki, Jean. r. Ullmann, F.

Bignelli, P. Composizione e costituzione chimica del gas arsenicale delle tappezzerie. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (58-73). [6500 0140]. 2719

——— Gas tossici nelle acque di rinverdimento delle pelli arsenicali.

Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (298-306). [6500]. 2720

Biltz, Ernst. Differenciación des albumines, des syntonines, des albumoses et des peptones musculaires. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (241-243). [4010 6150]. 2721

——— Le formol dans le lait. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (253). [6500]. 2722

Biltz, Heinrich. Dissociation der Schwefelmolekeln S₈. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2490-2495). [0360 7200]. 2723

——— und Kammann, Otto. Chlorirung des m-Oxybenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128). [1430]. 2724

——— und Preuner, Gerhard. Gasdichtebestimmungen des Schwefels nach dem Dumas'schen Verfahren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (323-341). [0660 7100 7200]. 2725

Binder, Otto. Ein Versuch, die Selbstentzündung der Steinkohle zu erklären, nebst Vorschlag, dieselbe zu verhüten. Hansa, Hamburg, **38**, 1901, (103-105). [7200]. 2726

Binz, Arthur. Reduction des Indigos in einem wasserfreien Medium. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (497-516). [1930 5020 M 3120]. 2727

Binz, Carl. Zur Methode der Klärlegung der Avogadro'schen Regel. Bonn, Sitzber. Ges. Natk., **1901**, 1902, med. Sektion, (39-43). [7000]. 2728

Биронъ, Евгений Владиславовичъ. Биронъ, Е. Къ вопросу о побочных реакціяхъ въ газовой цѣпи Гроуе. [Contribution à l'étude des réactions secondaires dans la pile gazeuse de Grove.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz. chim. Obsč., **33**, 1901, (474-480). [7250]. 2730

——— Термохимія. [La thermo-chimie.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokhanz et I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (14-31). [7200]. 2731

Bisbee, Harold. r. Richards, Theodore William.

Biscaro, Giuseppe. Sulla costituzione del bicloridrato di chinina cristallizzato. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (124-126). [3010]. 2732

Bischkopf, Eduard. v. Koenigs, Wilhelm.

Bischof, Carl. Gesammelte Analysen der in der Thonindustrie benutzten Mineralien und den daraus hergestellten Fabrikate. Leipzig (Quandt & Händel), 1901, (VI + 165). 25 cm. 8 M. [6500 Q 87]. 2733

Bischoff, Bernh. Ein Beitrag zur Herstellung narkotischer Extrakte. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (895). [6500 Q 9130 M 3126]. 2734

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids und -Anilids. 56. Phenoxyfett-säure-Toluide und -Naphthalide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1854). [1310 7050]. 2735

—— Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfett-säurenitro-anilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069). [7050 1300 1630]. 2736

—— Studien über Verkettungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfett-säurederivaten des Methyl- und Äthyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135). [7050 1630]. 2737

—— Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfett-säurederivaten des Benzyl-anilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145). [7050 1630]. 2738

Bistraycki, A[ugustin] und Herbst, C. Ueber das p-Oxytriphenylcarbinol. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3073-3079). [1230]. 2739

—— und Nowakowsky, L. Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073). [1330 1230]. 2740

—— und Stelling, E. Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten Condensationsproducten aus substituirten Benzaldehyden und Benzylcyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089). [1330]. 2741

—— und Wehrbein, K. Synthese rein aromatischer tertiärer Säuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3079-3081). [1330]. 2742

Bittmann, Carl. Die Departements-Zuckerfabrik zu Trier im Jahre 1811. Eine Erinnerung an Achard. D.

Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2057-2061, 2068-2102, 2135-2139). [0010 1820 Q 1885]. 2743

Blaise, E[dmund] E. Nouvelles réactions des dérivés organométalliques. IV. Synthèse des cétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218). [2000 1500 1510 1530]. 2744

Blake, R. F. v. Letts, E. A.

Blanc. v. Seyewetz, A.

Blank, Edw[ard]. Untersuchungen über die unvollkommene Colloidnatur anorganischer Salze. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (55, mit 2 Taf.). 22 cm. [0100 7000]. 2745

Blank, Oskar und Finkenbeiner, Hermann. Zur Formaldehyd-Bestimmung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (794). [6300 Q 9120]. 2746

Blankma, J[an] J[ohannes]. Sur quelques dérivés aromatiques du soufre, [le p.p. dibromodinitrodiphénylsulfure, le trinitro- (4, 2, 2') diphénylsulfure, le trinitro (4, 2, 4') diphénylsulfure, le bromotrinitro (4, 2, 2', 4') diphénylsulfure, le chlorotrinitro (4, 2, 2', 4') diphénylsulfure et le bromodinitro (4, 2', 4') diphénylsulfure. Formation de sulfures et de bisulfures au moyen du xanthogénate de potassium, spécialement du tetranitro (2, 4, 2', 4') diphénylsulfure]. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (401-410). [1230 1910]. 2747

—— Sur le dinitrocyano-phénol 2.4.6.1. et quelques-uns de ses dérivés. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421). [1330]. 2748

—— Sur le trinitroxy-lénol asymétrique. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (422-424). [1230]. 2749

—— Sur l'influence de différents groupes sur l'oxydation des sulfures aromatiques. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (425-429). [1230 5500]. 2750

Blasius, Rudolf. Max von Pettenkofer†. Nachruf. Monatsbl. Gesundheitspf., Braunschweig, **24**, 1901, (81-96). [0010 R 0010 Q 0010]. 2751

Blöfle, A. M. The detection and recognition of blood. (Address.) Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (1-11). [6500 Q 5000]. 2752

Elisch, C. und **Lang, A.** Gersten der Ernte 1901. *Zs. Brauw., München*, (N.F.), **24**, 1901, (654-655, 737-739). [6500 M 3120]. 2753

Elmbel, Alexander. Ueber Monobrom-Methylheptenon und seine Derivate. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1901, (68). 22 cm. [1520]. 2754

Elxinger. Zur Korkklammer. *ApothZtg, Berlin*, **16**, 1901, (283). [0910]. 2755

Eliz, Martin. v. **Stock, Alfred.**

Elount, Bertram. *Practical Electro-Chemistry.* Westminster (Constable); New York, N.Y. (Macmillan), 1901, (XI + 373). 23 cm. [7250]. 2756

Elum, E. Kalkzuführung bei der Verarbeitung des Ammoniakwassers. (Vortrag.) *Schillings J. Gasbeleucht., München*, **44**, 1901, (895-898). [0490]. 2757

Elum, F. Zur Richtigstellung. [Betr. A. Oswald: Zur Kenntniss des Thyreoglobulins.] *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **33**, 1901, (345-346). [6500 0390 Q 7822]. 2758

Elum, H. v. **Noelting, E.**

Elum, L. Zur Constitution der Hochofenschlacken. *Stahl u. Eisen, Düsseldorf*, **21**, 1901, (1024-1029). [0320 G 18]. 2759

Eode, Adolf. v. **Willstätter, Richard.**

Eodländer, G[uido] Die Untersuchung von complexen Verbindungen. *Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik, etc. Festschrift für Dedekind.* Braunschweig, 1901, (151-182). [7000]. 2760

Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die physikalische Chemie. *Chem. Zs., Leipzig*, **1**, 1901, (5-7). [7000]. 2761

Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Die physikalische Chemie. (Schluss.) *Chem. Zs., Leipzig*, **1**, 1901, (52-55). [7000]. 2762

Eodmann, G. Ueber die Isomorphie zwischen den Salzen des Wismuts und der seltenen Erden. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (254-279). [0190 0100 7100 G 510]. 2763

Boehm, L. v. **Pauly, H.**

Boehm, R[udolf]. Ueber Filicin-säurebutanon. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **318**, 1901, (230-245). [1540]. 2764

Ueber Aspidinol. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **318**, 1901, (245-252). [1530 M 3120]. 2765

Ueber die Constitution der Flavaspidsäure, der Filixsäure, des Albaspidins und über zwei bemerkenswerthe Reactionen in der Phloroglucinreihe. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **318**, 1901, (253-308). [1540 1230 M 3120]. 2766

Bölsing, Fr. v. **Verley, A.**

Bömer, A. Beiträge zur Analyse der Fette. VII. Ueber den Nachweis von Pflanzenfetten in Thierfetten mittels der Phytosterinacetat-Probe. *Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin*, **4**, 1901, (1070-1095). [6500 M 3120 Q 1540]. 2767

Ueber Gelee-Extrakt. *Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin*, **4**, 1901, (1130-1132). [6500 Q 1875]. 2768

Boerner, E. Zur Bestimmung des Mangans in Stahl und Flusseisen. *Stahl u. Eisen, Düsseldorf*, **21**, 1901, (1167). [6500]. 2769

Börnstein, E. Ueber Biphenylderivate. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3968-3969). [1130]. 2770

Ueber einen besonderen Fall von sterischer Hinderung. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (4348-4351). [1530 7050]. 2771

Boes, J. Ueber das Vorkommen von Inden und seiner Homologen im Wassergasteer. *ApothZtg, Berlin*, **16**, 1901, (773). [1140]. 2772

Ueber binokulares Inden. *ApothZtg, Berlin*, **16**, 1901, (870). [1140]. 2773

Zur Kenntniss der isomeren Dimethylcumarone des Steinkohlentheers. *Pharm. Ztg, Berlin*, **46**, 1901, (878). [1910]. 2774

Böttcher, Anton. Betrachtungen über wärmetheoretische Vorgänge mit besonderer Berücksichtigung von Luft und Dampf als arbeitende Körper in Wärmekraftmaschinen. *Berlin, Verh. Ver. Gewerbl.*, **80**, 1901, Abh., (439-449, mit Taf.). [7200 C 2490]. 2775

Boettinger, Carl. Ueber die Veresterung des Glycerins. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (795-797, 811-812). [1210]. 2776

Boetselen, Ernst. Das Hydrazid und Azid der Phenyllessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323). [1330]. 2777

[Bogomolec, I.] Богомолец, И. Аналитическая химия. Часть I. Качественный анализ. [La chimie analytique. Première partie. L'analyse qualitative.] St. Peterburg, 1901, (XXII + 258, av. 17 dess. + 1 tabl.) 24 cm. [0030]. 2778

Böhl, G[eorg]. Photographie in natürlichen Farben. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., **1900-1901**, 1901, (30-33). [7350]. 2779

Bohn, G. L'évolution du pigment. [No. 11 de la collection "Scientia" (série biologique).] Paris (Carré et Naud), 1901, (96). 20 cm. [5000]. 2780

Bohrisch, Paul. Zur Untersuchung von Seifen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (395-396). [6500 Q 1540]. 2781

Bokorny, Th[eodor]. Vergleiche über das Verhalten der Hefezelle und ihrer Enzyme bei schädlichen Einwirkungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (365-366). [8010 Q 1200 R 1820 M 3100 7700]. 2782

Beobachtungen über das Invertin und die Maltase in der Hefe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (502-504). [8010 R 1820 M 3100 7700 Q 1200]. 2783

Neuere Untersuchungen über die Proteinstoffe der Samen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (93-97). [4020 M 3120 2300 Q 1100]. 2784

Gährung und Enzymwirkung, wahrscheinliche Natur der Enzyme. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (297-303). [8010 Q 1230 R 1820 M 3100]. 2785

Enzym und Protoplasma. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (209). [8010 M 3100 2700 Q 1200]. 2786

Milchsäureferment und Labenzym. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (421). [8020 R 2600 2610 Q 1837 M 3100]. 2787

Die Fermentirungskraft der getrockneten Hefe. Allg. Brauerztg,

Nürnberg, **41**, 1901, (625-626). [8020 R 1820 M 3100 7700 Q 1200]. 2788

Bokorny, Th[eodor]. Die Enzyme-Proteinstoffe aus dem Protoplasma stammend? Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (849-850). [8010 M 3100 2700 Q 1200 R 1650]. 2789

Translocations- und Secretions-Diastase. Tierische Diastase. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (1205, 1249). [8010 M 3100 R 2100 Q 1200]. 2790

Ist zur Eiweissbildung Licht nöthig? Neue Versuche hierüber. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (1601). [4030 7350 R 2100 Q 1136 M 3120]. 2791

Abhängigkeit der diastatischen Verzuckerung von äusseren Umständen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2069). [8010 R 2700 M 3100 Q 1240]. 2792

Wie das Malzzucker spaltende Enzym (Maltase oder Glucase genannt) gefunden wurde. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2141). [8010 M 3100 Q 1240 R 2100]. 2793

Ein Wort zu der Controverse über die Zymase, ob Protoplasma oder Enzym. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2285-2286). [8010 M 3100 2700 Q 1200 R 1820]. 2794

Zur Alkoholbehandlung bei der Gewinnung von Enzymen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2849). [8010 R 1650 M 3100 Q 1200]. 2795

Ueber die Wanderungsfähigkeit proteolytischer Enzyme. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (3357-3358). [8010 M 3100 Q 1240 7000 R 1820]. 2796

Ueber die proteolytischen Enzyme der Keimlinge. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (3563). [8010 M 3100 3750 Q 1240]. 2797

Physiologische Notizen über die ätherischen Oele; pilzfeindliche Wirkung derselben. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (159-161, 172-181). [8040 R 3900 Q 1540 M 3120]. 2798

Max von Pettenkofer †. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (174-176). [0010 Q 0010 R 0010]. 2799

Bolle, Oscar. Schnelles und bequemes Copirverfahren.—Tula-Papier. D. Phot. Ztg., Weimar, **25**, 1901, (291-292). [7350]. 2800

Bolser, Charles Ernest. Ueber einige Oxy-azoverbindungen mit α - β ungesättigten Seitenketten. Diss. (Höttingen) (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (54). 22 cm. 1,40 M. [1720 5000]. 2801

——— *See also* Borsche, Walther.

Bolton, Henry Carrington. A Select Bibliography of Chemistry, 1492-1897. Section 8. Academic Dissertations. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., No. **1253**, 1901, (IV + 534). 24 cm. [0030]. 2802

Boltwood, B. B. v. Wheeler, H[enry] L. and Wells, Horace L.

Bongert, A. Nouveaux dédoublements du c butyrylacétylacétate de méthyle. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167). [1310 1930]. 2803

——— Action de quelques chlorures d'acides sur les sodacétylacétates de méthyle et d'éthyle. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821). [1310]. 2804

——— *See also* Bouveault, L.

Borchardt, C. Beschaffenheit des Wassers aus Stauweiern (Thalsperren). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (9-12). [6500 Q 1881 R 2520]. 2805

Bordier, H. et Gilet. Electrolyse des tissus animaux et des liquides organiques. Arch. électr. méd. exp., Paris, **9**, 1901, (677-682). [7250]. 2806

Bornemann, Georg. Fortschritte auf dem Gebiete der Fett-Industrie, Seifen- und Kerzen-Fabrikation. ChemZtg., Cöthen, **26**, 1901, (641-645). [1300 M 3120 Q 1540 1800]. 2807

——— Die Berechnung der Seifenausbeute auf chemischer Grundlage. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (545-550). [6500]. 2808

——— Die Berechnung der Seifenausbeute auf chemischer Grundlage. SeifenZtg., Augsburg, **28**, 1901, (355-359). [6500]. 2809

——— Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Fette und fette Oele. Chem. Zs., Leipzig (D-4720)

zig, **1**, 1901, (34-35). [1310 Q 1540 1885]. 2810

Borns. Die Elektrochemie im Jahre 1900. Chem. Ind., Berlin, **24**, 1901, (605-609, 631-643, 657-669). [7250 C 6200]. 2811

Borntraeger, Arthur. Ueber die in einigen Früchten, namentlich Südfrüchten, enthaltenen Zuckerarten und organischen Säuren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (145-155). [1800 1310 Q 1875 M 3120]. 2812

Bornträger, Hugo. Technische rasche Analyse des hellen und dunklen Torfes. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (639-641). [6500 M 3120]. 2813

——— Ueber die Zusammensetzung der aus hellem Torf gewonnenen Zuckermelasse. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (787-789). [6500 M 3120 Q 1885]. 2814

——— Zur Kenntniss des Torfes. D. ChemZtg., Berlin, **16**, 1901, (106). [6500 M 3120]. 2815

Borsche, Walther. Eine neue Reaction der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302). [1330]. 2816

——— und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104). [1720 5020]. 2817

Bosch, Walther. Organische Quecksilber-Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1310 1510 1410]. 2818

Bose, Emil. Bemerkung zu meiner Arbeit: Untersuchungen über die elektromotorische Wirksamkeit der elementaren Gase. II. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (114). [7250 C 6210 6230]. 2819

Bossert, Adolf. Beiträge zur Frage der Wasserverunreinigung. Diss. Würzburg (Memminger), 1901, (35). 22 cm. [6500 Q 1881 R 2520]. 2820

Böttler, Max. Praktische Erfahrungen über die Reinigungs- und Bleichmittel der wichtigen Faserstoffe. D. Färbertg., München, **37**, 1901, (34, 49-50, 65-66, 76, 99, 118, 134-135, 390, 405, 421, 437-438, 454-455, 533, 549-550, 582-583). [0930 5000 M 3120]. 2821

f

Boudouard, O. Sur les alliages d'aluminium et de magnésium. Paris, C.-R., Acad. sci., **133**, 1901, (1003-1005). [0120 0460]. 2822

Recherches sur les équilibres chimiques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (5-15). [et thèse, Paris, 1901, (100). 25 cm.] [7200]. 2823

Boulud, v. Lépine, R.

Bouma, J[acob]. v. Pekelharing, C[ornelis] A[drianus].

Bourquelot, Em. Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (690-692). [8030 1850]. 2824

Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (481-487). [6150 8030]. 2825

Recherche dans les végétaux du sucre de canne, à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (909-912). [8010]. 2826

et Hérissé, H. Sur la composition de l'albumen de la graine de *Phoenix canariensis* et sur les phénomènes chimiques qui accompagnent la germination de cette graine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (302-304). [8030]. 2827

Sur la constitution du gentianose. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (236-238). [1830]. 2828

Bouveault, L[ouis] et Bongert, A. Etude du produit de nitration de l'éther acétylacétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (103-104). [1310]. 2829

et Wahl, A. Action des acides minéraux étendus sur l'aminodiméthylacrylate d'éthyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1031-1040). [1320 1310]. 2830

Boyen, Edgar von. Ueber Montanwachs. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1110-1111). [6500]. 2831

Brackel, Oswald Freiherr von. Ueber die Umwandlung von untersalpétriger Säure in Hydrazin. Einige

Abkömmlinge des m-Cyanbenzylchlorids. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (47). 22 cm. 2832

Bradbury, Robert H. Some of the work of W. Spring, of Liège. [Color and Transparency of Liquids; Vaporization, etc., of Solids.] Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (321-329). [7000]. 2833

Braeutigam, Walter. Verhalten der Kohlehydrate gegen Hypochlorite. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (636-638). [1800 Q 1400]. 2834

Quantitative Bestimmung des Harnstoffes mittelst Calciumhypochlorid. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (907-908). [6500 Q 8311]. 2835

Brahm, Carl. Ueber Oxychinoline und das Verhalten derselben im tierischen Organismus. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (60). 22 cm. [1930 Q 9180 8455]. 2836

Bramkamp, Wilhelm. Ueber Naphtyl-Methyl-Halogenpyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (50). 22 cm. [1930]. 2837

Brand, Louis Aubry†. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (801-802). [0010 R 0010 M 0010]. 2838

Brand, Jos. Beiträge zur Kenntniss des Brauerpechs. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (97-100). [6500 1860 M 3120]. 2839

Ueber eine Ursache der Explosionen beim Fasspichen mit Einspritzapparaten moderner Konstruktion. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (481-483). [7200]. 2840

Farb- und Karamelmalze, sowie einiges über Farbbestimmung in Brauereiprodukten. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (765-769). [6500 R 2700 M 3100 Q 1884]. 2841

Ueber das Vorkommen des Maltols in den Nadeln der Weisstanne (*Abies alba* Mill.) von W. Feuerstein. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (769-770). [6500 M 3120 6500]. 2842

Brand, Kurt. Ueber die elektrochemische Reduktion von Ketonen. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (59). 23 cm. [5500 1500]. 2843

Brandes, W. Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (41-42). [6500 M 3120 Q 9190]. 2844

Brandt, Eduardo. Die Fabrikation elektrischer Kohlen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (980-983). [0930 C 6000]. 2845

Brandt, Otto. Ueber einige Hydrazide der Ortho-Sulfobenzoesäure. Diss. Rostock. Dessau (Druck v. Weniger u. Co.), 1901, (39). 23 cm. [1330]. 2846

Branly, Edouard. Sur l'électrolyse des tissus animaux. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (80-82). [7250]. 2847

Brasch, Richard. Die Anwendung der physikalischen Chemie auf die Physiologie und Pathologie. [Neue (Titel-) Ausg. von Brasch, Richard, Die anorganischen Salze im menschlichen Organismus.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (202). 26 cm. 4,80 M. [8040 Q 1000 7951]. 2848

——— Die anorganischen Salze im menschlichen Organismus. Nach den Grundsätzen der modernen Chemie systematisch dargestellt. Abt. 2. 3. Die Oxydationsprozesse und die Energetik im menschlichen Organismus. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (III + 90-202). 26 cm. 2,40 M. [8040 Q 7951 7900]. 2849

Brauer, Eberhard. Ueber das elektrische Verhalten des Chroms bei der Auflösung in Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **33**, 1901, (441-486). [0270 7250 C 6200]. 2850

Braun, A. v. Noelting, E., and Rupe, Hans.

Braun, Richard. Nachweis des Glykogens in Hefezellen. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (397-398). [6150 R 2100 M 3120 3100 7700]. 2851

Braune, G. Ueber Pikrinsäurefabrikation und das Griesheimer Unglück. Vortrag. Gewerblich-technischer Rathgeber, Berlin, **1**, 1901, (170-173). [1230 5020]. 2852

Brauner, Bohuslav. Die Basis der Atomgewichte. (4. Abh.). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (186-202). [7100]. 2853

Bräutle, G[eorg]. Ueber den Nachweis anorganischer Gifte, speciell des Arsens mittelst Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, (D-4720)

1901, (253-257, mit 2 Taf.). [6100 Q 9115 L 0450]. 2854

Breckenridge, J. E. v. Kreider, D. Albert.

Bredemann. Untersuchungen über die Wertbestimmung von Fluidextrakten durch Ermittlung des Trockenrückstandes und des spezifischen Gewichtes. III. Preis-Arbeit der Hagen-Buchholz-Stiftung des Deutschen Apotheker-Vereins. Apoth-Ztg, Berlin, **16**, 1901, (193-194, 208-209, 216-217). [6500 M 3120 Q 9190]. 2855

Bredt, J[ulius]. Untersuchungen über die Constitution des Kamphers und seine Derivate. 7. Abh. Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Kampher und Camphandichlorid und über Aufspaltung des Camphocanringes (mitbearb. von F. Rochussen und J. Monheim). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (369-398). [1540]. 2856

Bremer, G[ustav] J[akob] W[ilhelm]. La densité et la dilatation par la chaleur des solutions de chlorure de magnésium. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (455-470). [0460 C 1440]. 2857

Bremer, H. Die Vorprüfung der Molkereiprodukte auf Verfälschung mit Margarine durch die Sesamölreaktion. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (757-758). [6500 Q 1839 1885]. 2858

——— Nachweis von Fälschungen mit Margarine durch die Sesamölreaktion. Pharm.Ztg, Berlin, **46**, 1901, (818-819). [6500 Q 1839 1885]. 2859

[Bremme.] Бремме. · Ароматическія вещества, добываемыя изъ эфирныхъ маселъ и приготовляемыхъ синтетическимъ путемъ. [Les substances aromatiques gagnées des huiles étherées et préparées par la synthèse.] St. Peterburg, 1901, (48). 24 cm. [1350]. 2860

Brenans, P. Sur quelques dérivés étherés phénoliques iodés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (160-162). [1310 1330 1230]. 2861

Bresler. Zur Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1497-1498, 1893-1894). [6500 1820 Q 1885]. 2862

Bridge, John L. and Morgan, W[illiam]m. Conger. Reprinted papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

Briggs, Lyman J. On the adsorption of water vapor, carbon dioxide, and certain salts in aqueous solution by finely divided quartz. Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ., **20**, 1901, (81-82). [7150]. 2863

——— See also Cameron, Frank, K.

Broelschitter, Gustav. Ueber die Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Pseudocumidin, sowie über einige neue Derivate des 3-5-Diaethylphenol-1. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (36). 22 cm. [1630 1230]. 2864

Bronn, J. Zur Fabrikation der Thonerde. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1282-1283). [0120]. 2865

Brooks, F. T. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

Brown, Adrian J. The heat of fermentation. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (93-103). [7200 8020]. 2866

Brown, Ernest W. Reprinted Paper. [In Studies in Physiological Chemistry.] See Subject Catalogue, 0020.

——— See also Mendel, Lafayette B.

Brown, H. T. Recent work on diffusion. Nature, London, **64**, 1901, (171-174, 193-195). [7150]. 2867

Browne jr., Charles Albert. Ueber die Bestandtheile des Mais-Marks und des Hollunder-Marks und das gleichzeitige Vorkommen von Araban und Xylan in den Pflanzen. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1901. (52). 22 cm. [6500 M 3120 6000 5400]. 2868

Browning, Philip E. On the estimation of caesium and rubidium as the acid sulphates, and of potassium and sodium as the pyrosulphates. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (301-304). [6200]. 2869

——— Die Bestimmung von Cäsium und Rubidium als Hydrosulfat und von Kalium und Natrium als Pyrosulfat. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (140-144). [6200 0100]. 2870

Browning, Philip E. Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

——— and Goodman, Richard, J.

——— and Hartwell, John B.

——— and Howe, Ernest.

——— and Hutchins, George P.

——— and Jones, Louis C.

Reprinted papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

——— See also Gooch, F[rank]

A[ustin].

Brück, O. Zur Constitution der Dibromphtalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747). [1910 G 750]. 2871

Brühl, J[ulius] W[ilhelm]. Systematisches General-Inhalts-Verzeichniss der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (177). 23 cm. [0030 1000]. 2872

——— General-Sachregister der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (131). 23 cm. [0030 1000]. 2873

Bruel, Charles et Bruel, Etienne. Contribution à l'étude de la fabrication du cuir. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (29-33). [4010]. 2874

Bruel, Etienne. v. Bruel, Charles.

Brunck, H. Die Entwicklungsgeschichte der Indigofabrikation. (Vortrag.) Färberztg. Berlin, **12**, 1901, (33-35, 51-53, 65-69). [5020 1930]. 2875

Brunck, O. Die Cyanverbindungen des Silbers und Kupfers in der Gewichtsanalyse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1604-1609). [6200]. 2876

——— Ueber einige krystallisirte, metallische Verbindungen des Aluminiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2733-2735). [0120]. 2877

——— Die Krystallform der Tellursäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2735-2736). [0760 7100 G 700]. 2878

Bruner, I[udwik]. O dysocjacji wrodzianu i alkoholanu chloralu w roztworach. (Über die Dissociation des Chloralhydrates und Chloralalkoholates in Lösungen.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1901, (462-471). [7050 1410]. 2879

— O dysocjacji wrodzianu i alkoholanu chloralu w roztworach. [Sur la dissociation de l'hydrate et de l'alcoolate de chloral en dissolution.] Kraków, Rozpr. Akad., A, 41, 1901, (479-489). [7050 1410]. 2880

— O pewnem zjawisku przy ebulioskopowaniu wrodzianu chloralu. [Sur un phénomène qui se présente dans l'ébullioscopie de l'hydrate de chloral.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (497-498). [7200]. 2881

— O szybkości rozpuszczania ciał stałych. [Sur la vitesse de dissolution des corps solides.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (513-521). [7150]. 2882

— Z najnowszych badań fizyczno-chemicznych. I. O dysocjacji elektrolitycznej roztworów niewodnych. II. O stosunkowej szybkości reakcji natychmiastowej. [Sur quelques recherches récentes de Physico-Chimie. I. Sur la dissociation électrolytique des solutions non-aqueuses. II. Sur la vitesse relative d'une réaction instantanée.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (561-571). [7250 7050]. 2883

— et Tolloczko, S[tanisław]. O szybkości tworzenia się estrów z chlorku benzoilowego i alkoholów tłuszczowych. [Sur la vitesse de réaction entre le chlorure de benzyle et les alcools de la série grasse.] Kraków, Rozpr. Akad., A, 38, 1901, (216-234). [7050]. 2884

— Ueber die Auflösungs-geschwindigkeit fester Körper. (2. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (314-330). [7150 7050]. 2885

Bruni, G. e Gorni, F. Soluzioni solide e miscele isomorfe fra composti a catena aperta saturi e non saturi. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (48-54). [7150]. 2886

— e Pappadà, N. Sulla natura e sulle proprietà delle soluzioni solide. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (244-252). [7150]. 2887

Brunner, K. Sopra la formula e costituzione della base di E. Fischer. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (181-183). [1930]. 2888

Bruno, Albert. Nouveau four de laboratoire basé sur l'emploi du carton d'amiant. Ann. Inst. agron., Paris, 16, 1901, (599-603). [0930]. 2889

[**Bruns, G.**] Брунсъ, Г. Материалы къ изученію оксикетоннов ароматическаго ряда, хлоризованных въ боковой цѣпи. [Contribution à l'étude des oxycétones de la série aromatique, chlorés dans une chaîne latérale.] St. Peterburg, 1901, (40). 23 cm. [1540]. 2890

Bruns, W. Alkalifreies Eisensaccharat [nebst Nachträgen]. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (123, 152, 218). [1820 Q 9120]. 2891

Brunstein, Andre. Ueber Spaltungen von Glycosiden durch Schimmelpilze. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, 10, 1901, (1-50). [1850 R 2100 M 7700 3120 Q 1440]. 2892

Bruss, Theodor. Eine neue Kopiermaschine. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, (1-3). [7350]. 2893

Bruyn, B[althasar] R[utger] de. v. Holleman, A[rnold] F[rederik].

Brusso, Matteo. v. Pellizzari, C.

Buchka, K[arl] von. Die Nahrungsmittelgesetzgebung im Deutschen Reiche. Eine Sammlung der Gesetze und wichtigsten Verordnungen betr. den Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen, nebst den amtlichen Anweisungen zur chemischen Untersuchung derselben. Berlin (J. Springer), 1901, (XX+276). 18 cm. Kart. 4 M. [6500 Q 1800]. 2894

Buchner, Eduard. Ueber die Zymase. D. Essigind., Berlin, 5, 1901, (269-271, 277-278, 285-286). [8010 R 1820 M 3100 2700 7700 Q 1300]. 2895

— Ueber die Zymase. Zs. SpiritInd., Berlin, 24, 1901, (421-422, 432, 442). [8010 Q 1200 R 1820 M 3100 2700 7700]. 2896

— Ueber die Zymase. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (197-201). [8010 Q 1240 M 3100 7700 2700 R 1820]. 2897

Buchner, Eduard und Rapp, Rudolf. Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1523–1530). [8010 1210 1800 1310 R 1820 M 3100]. 2898

——— See also Albert, Robert.

Buchner, [Hans]. Ueber ein krystal-
linisches Immunisirungsproduct. Mün-
chen, SitzBer. Ges. Morph., **17** (1901),
1902 (2–13). [0170 8050 R 3460
Q 5230 5480]. 2899

Buckow, Walther. Synthese von (1)-
Methoxy- und (2,3)-Dimethoxyphenan-
thren. Diss. Berlin (Druck v. G.
Schade), 1901, (40). 22 cm. [1230].
2900

Bueb, J. Ueber Wassergas. (Vor-
trag.) Schillings J. Gasbeleucht.,
München, **44**, 1901, (393–395). [0930].
2901

Bücheler, [Max]. Spiritusverwertung.
Vortrag. Alkohol, Berlin, **11**, 1901,
(34–35, 54–55). [7200]. 2902

Büchel, C. r. Knoevenagel, Emil.

Bülrow, Carl und Grotowsky, Hans.
Ueber das Phenylacetyl-acetophenon
(Phenylacetyl-benzoylmethan, Phenacyl-
benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (1479–1488). [1530].
2903

——— und Sicherer, Walther von.
Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols],
der Muttersubstanz einer neuen Klasse
von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (2368–2385).
[5020 1910]. 2904

——— Ueber neue
Benzopyranolderivate aus Benzoylacet-
aldehyd und mehrwerthigen Phenolen.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3889–3897). [1910 5020]. 2905

——— Ueber Dioxy-
derivate des 2.4-Diphenyl- [1.4-ben-
zopyranols], ein Beitrag zur Kenntniss
des vierwerthigen Sauerstoffes. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916–
3929). [1910 5020 0550]. 2906

——— und Wagner, Hermann.
Ueber Derivate des 1-4-Benzopyranols,
der Muttersubstanz einer neuen Klasse
von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (1782–1804).
[5020 1910]. 2907

Bütschli, O[tto]. Einige Beobach-
tungen über Kiesel- und Kalknadeln
von Spongien. Zs. wiss. Zool., Leipzig,
69, 1901, (235–286, mit 3 Taf.). [6500
N 0607]. 2908

Bugarasky, István. A hömérseklet
befolyása a bróm és aethylalkohol
egymásra hatásának sebességére.
[Ueber den Einfluss der Temperatur auf
die Wechselwirkung von Brom und
Aethylalkohol.]. Math. Term. Ért.,
Budapest, **19**, 1901, (257–285). [7050].
2909

——— Ueber die Geschwindig-
keit der gegenseitigen Einwirkung von
Brom und Aethylalkohol. (ungarisch.)
Magy. chem. F., Budapest, **7**, 1901,
(137–143, 153–160). [7050]. 2910

——— Ueber die Geschwindig-
keit der Einwirkung von Brom auf
Aethylalkohol. I. Mitt. Versuche bei
konstanter Temperatur. Zs. physik.
Chem., Leipzig, **38**, 1901, (561–601).
[7050 7250 C 6250]. 2911

Buhlert, Hans. Untersuchungen über
den Werth von Wald- und Heidestreu im
Landwirtschaftsbetriebe. Halle, Ber.
landw. Inst., **1901**, (56–103). [6500
M 3120 3060 R 2540]. 2912

Buhlmann, Otto und Einhorn, Alfred.
Zur Kenntniss des Anthranils. (Vorl.
Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3788–3793). [1930 1940].
2913

Bujwid, [Odo]. [Referat o działal-
ności Marcellego Nenckiego, wypowie-
dziany na uroczystem posiedzeniu
Towarzystwa lekarskiego krakowskiego
i Towarzystwa im. Kopernika, dnia 23
października 1901.] [L'oeuvre scienti-
fique de Marcel Nencki; discours pro-
noncé à la séance publique de la
Société Médicale et de la Société
Copernic des Naturalistes Polonais, le
23 Octobre 1901.] Przegl. lek., Kraków,
40, 1901, (623). [0010 Q 0010].
2914

Bulnheim, Gotthard. Die Benutzung
des spezifischen Gewichtes beim Ver-
dünnen und Einengen von Flüssigkeiten.
ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (822).
[0930]. 2915

Bumcke, G. v. Wolfenstein, Richard.

Bunge, G[ustav] von. Ueber ein
Kochsalz-Surrogat der Negerstämme im
Sudan. Zs. Biol., München, **41**, 1901,
(484–486). [6500 Q 1882 P 7000
M 3120]. 2916

Bunimowicz, Joseph. Ueber die
Einwirkung von Hydrazin auf Thiamide.
Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H.
Jaeger), 1901, (43). 22 cm. [1930
5020]. 2917

Bunsen-Pettenkofer. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (1-2). [0010 Q 0010]. 2918

Bunte, H. Zur Theorie des Gasglühlichtes. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (411-412). [7200 7050 C 4210]. 2919

Ueber explosive Gasmenge. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (835-842). [7200]. 2920

Bunte, H[ans] und Eitner, P. Schwindelmittel „Kole-Spar“ zur besseren Ausnutzung der Kohle. Bierbr., Halle, **1901**, (523). [6500]. 2921

Buntrock, A. Zur neueren Entwicklung der Anthrachinonfarbenchemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2344-2349). [5020 1540]. 2922

Buraczewski, J. und Marchlewski, J. Zur Kenntniss des Isatins. (9. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015). [1930 5020]. 2923

Burgess, Herbert E. and Child, J. F. The lemon oil industry. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1176-1182). [6500]. 2924

Burr, Anton. Ueber Derivate des o-a-Dimethyl-p-Nitrochinolins. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. C. A. Wagner), 1901, (32). 22 cm. [1930]. 2925

Burrows, Harry. Ueber das Hepta bromderivat des aa-o-Xylenols. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (43). 22 cm. [1230]. 2926

Busch, Adolf. Die Holzfarben. Färbertztg. Berlin, **12**, 1901, (309-310). [5020 M 3120]. 2927

Busch, Max. Die Konstitution der Urazine. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (133-166). [1930]. 2928

Die Konstitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320). [1930]. 2929

und Grohmann, Alfred. Synthesen in der Urazolreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331). [1930]. 2930

und Heinrichs, C. Ueber 1.4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339). [1930]. 2931

Bush, Harry J. Ueber einige Derivate des m-Anisidins und m-Phenetidins. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (44). 21 cm. [1230]. 2932

Buznikoff. v. Buznikov.

Buss, H. Ueber aromatische Kohlenwasserstoffderivate, aromatische Säuren und Alkohole. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (227-230). [1130 1330 1230 M 3120 Q 9180 9125]. 2933

Neuere wissenschaftliche Arbeiten über Terpene und Terpendervative. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (408-410). [1140 M 3120]. 2934

[**Buznikoff, Vladimir Ionovič.**] Бузниковъ, В. И. Обь удѣльныхъ вѣсахъ растворовъ трехъ тѣлъ: этиловаго спирта, сѣрнаго эогра и воды. [Sur les densités des solutions composées de trois corps: de l'alcool éthylique, de l'éther sulfurique et de l'eau.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (128-143). [7100]. 2935

О поглощаемости паровъ воды опредѣленными химическими тѣлами и о распределеніи поглощенной воды между двумя массами однородныхъ и разнородныхъ тѣлъ. [Sur l'absorption des vapeurs de l'eau par les substances chimiques et sur la répartition de l'eau absorbée entre deux masses d'absorbants.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (412-427). [0360]. 2936

Cady, H. P. v. Bailey, E[dgar] H[enry] S[ummerfield].

Olssar, Wilhelm. Einwirkung von Hydrazinhydrat auf alkylsubstituierte Malonester. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (51). 22 cm. [1310 1330]. 2937

Callendar, H. L. Note on the variation of the specific heat of water. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (34-38). [0360 7200]. 2938

Calov, Georg. Ueber einige neue Cumaron-Derivate. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (71). 22 cm. [1910]. 2939

- Calugareanu et Henri, Victor.** Diffusion des matières colorantes dans la gélatine et dans l'eau. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (579-580). [7150]. 2940
- Calvello, E. v. Angelico, F.**
- Calvert, Harry Thornton.** Ueber die Alkalisalze des Hydroperoxyds in wässriger Lösung. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **38**, 1901, (513-542). [0360 7050 7250 C 6240]. 2941
- Camerer, [Wilhelm].** Der Gehalt des menschlichen Urins an stickstoffhaltigen Körpern, seine Acidität; die Acidose bei der Urinalyse. Meist nach eignen Versuchen bei Gesunden und Kranken. Die Bestimmung des osmotischen Drucks und des Dissoziationsgrades. Für Aerzte und Studierende dargestellt. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (VI + 52). 19 cm. Geb. 2 M. [6500 Q 8306]. 2942
- Cameron, Frank K.** Solubility of gypsum in aqueous solutions of sodium chloride. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., *J. Physic. Chem.*, **5**, 1901, (556-576). [0220 G 12 18]. 2943
- and Briggs, Lyman J. Equilibrium between carbonates and bicarbonates in aqueous solution. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., *J. Physic. Chem.*, **5**, 1901, (537-555). [0210 7050]. 2944
- Camichel, C. et Bayrac, P.** Nouvelle méthode permettant de caractériser les matières colorantes. Application aux indophénols. *Ann. fac. sci., Toulouse*, (sér. 2), **3**, 1901, (433-456). [5000 7300 6500]. 2945
- Campbell, G. F.** Reprinted Papers. [In: Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.
- See also Wells, H[orace] L.
- Camps, Rudolf.** Synthese von α - und γ -Oxychinolinen. (2. Mitt.) *Arch. Pharm.*, Berlin, **239**, 1901, (591-610). [1930]. 2946
- Ueber Liebig's Kynurensäure und das Kynurin, Constitution und Synthese beider. *Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (390-411). [1930 Q 1660]. 2947
- Von der Amidophenylpropionsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2703-2718). [1330 1930 Q 1660]. 2948
- Cannizzaro, S.** Sull'insegnamento dell'elettrochimica. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, **10**, 2^o sem. 1901, (163-168). [0050 7250]. 2949
- Carles, P.** Degré alcoolique officiel. *Ann. chim. analyt., Paris*, **6**, 1901, (45-48). [6500]. 2950
- Féculles, farines et gruau dans l'alimentation. *Ann. chim. analyt., Paris*, **6**, 1901, (289-292). [4020]. 2951
- Nouveaux aperçus sur le plâtrage des vins. *Ann. chim. analyt., Paris*, **6**, 1901, (321-327). [8020]. 2952
- Carlinfant, E.** Saggio sul bisolfato di chinina. *Orosi, Firenze*, **24**, 1901, (181-183). [6500]. 2953
- Carnielli, G.** Sui processi di determinazione quantitativa dell'acido bórico. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 1^a, 1901, (544-553). [6300]. 2954
- Caro, N.** Ueber Acetylenflüchtigkeit und Karburierung des Acetylens. *Schillings J. Gasbeleucht., München*, **44**, 1901, (824-827, 847-849). [1120 0910 7200]. 2955
- Acetylenflüchtigkeit und Karburierung von Acetylen. (Vortrag.) *Acetylen, Halle*, **4**, 1901, (391-396, 423-428). [1120 7200 C 3010]. 2956
- und Saulmann, W. Bericht über die Thätigkeit der Prüfungsstelle für Carbid und Acetylen zu Berlin. *Acetylen, Halle*, **4**, 1901, (181-187). [6500 0910]. 2957
- Carrara, G.** A proposito dell'idrato di cloruro di solforile e della sua solubilità inalterato nell'acqua. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 1^a, 1901, (450-452). [0660]. 2958
- Carré, P.** Ethérification de l'acide phosphoreux par la glycérine et le glycol. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (882-884). [0570 1210]. 2959
- Castner, Walther.** Beiträge zur Kenntniss des Aldehydcollidins. *Diss. Breslau* (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (46). 22 cm. [1930]. 2960
- Ueber Orthonitrophenyl- β -Aethyl- α -Picolyl-Alkin und einige seiner Derivate. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1897-1901). [1930]. 2961

Gaussen, H[enri]. Sur une réaction caractéristique des eaux pures. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (71-74). [6300]. 2962

Cavalier, Jacques. Propriétés de l'aluminium. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (301-304, 352-355). [0120]. 2963

Cedercreutz, E. v. Wie bewähren sich die vom [Deutschen Acetylen-] Verein aufgestellten Methoden zur Analyse des Handelscarbids? (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (52-55). [6500]. 2964

Cedivoda, Franz. Ueber die Phosphatgläser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (347-350). [0710]. 2965

[Cënkov, I. A.] ЦѢНКОВЪ, И. А. Дегидратация ментола съ помощію интарной кислоты. [Déhydratation de menthol par l'acide succinique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (732, procès-verbal). [1240]. 2966

— See also Zelinskij, N. D.

[Centnerschwer, Mečislav Gavrilovič.] Центнершверъ, М. Г. О нѣкоторыхъ свойствахъ жидкаго ціана. [Quelques propriétés du cyanogène liquide.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (545-547). [7150 1310]. 2967

— О ионизирующей способности жидкаго ціанистаго водорода. [Sur l'action ionisante du cyanure d'hydrogène liquide.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (547-549). [1310 7150]. 2968

— Ueber lösende und dissociierende Eigenschaften des flüssigen Cyans und des flüssigen Cyanwasserstoffs. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (217-224). [0210 7150 7250 C 6250]. 2969

— О каталізіе реакцыи pomiędzy dwutlenkiem siarki a siarkowodorem. Przyczynek do teoryi katalizy pary wodnej. [Sur la catalyse de la réaction entre l'anhydride sulfureux et l'hydrogène sulfuré. Une contribution à la théorie de la catalyse de la vapeur aqueuse.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (921-926). [7050]. 2970

— See also Walden, P.

Centnerschwer. v. Centnerschwer.

Černý, Zd. Versuch einer Trennung der Verdauungsalbumosen mit Metallsalzen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (614 - 633). [4010 6150 Q 1145]. 2971

Chabré, C. Contribution à l'étude du cæsium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (295-297). [0280]. 2972

Chambers, Victor John. A further investigation of the action of phenols and alcohols on the chlorides of paranitroorthosulphobenzoic acid. Dissertation submitted to . . . Johns Hopkins University [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (39). 23 cm. [1230 1330]. 2973

Chamot, E. M. Micro - chemical analysis. (X-XVIII). J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **4**, 1901, (1121-1128, 1189-1194, 1242-1249, 1289-1297, 1323-1330, 1373-1379, 1451-1458, 1495-1499, 1529-1533). [8000]. 2974

Champanols, G. Etude des hydrates de carbone de réserve de la graisse d'*Aucuba Japonica* L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (885-887). [1820 1810 8030]. 2975

Chantepie, M. Ueber die Ausdehnung keramischer Massen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (287-289, 344-346). [7200 C 1410]. 2976

Charabot, Eug. L'état actuel de l'industrie des parfums artificiels. Rev. gén. sci., Paris, **1901**, (524-534). [0040]. 2977

— et Hébert, A. Recherches sur le mécanisme de l'éthérification chez les plantes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (390 - 391). [8030]. 2978

— — — — — Nouvelles recherches sur le mécanisme de l'éthérification chez les plantes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (955-959). [8030]. 2979

Chardin, D. v. Kurbatov, V.

[Chariškov, K. V.] Харичковъ, К. В. Продукты разложенія Бакинскої и Грозненскої нефти. [Les produits de la décomposition du pétrole.] Věst. Žirov. věšč., St. Peterburg, **2**, 1901, (105-106). [1140]. 2980

Charitechkoff, K. Die nächste Frage der Leuchtöltechnik. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (113-115). [6500 0910 7200]. 2981

— v. Charičkov.

Charon, Ernest et Zamanos, Démétrius. Constitution du picéol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (741-743). [1530 1230]. 2982

Chassy, A. Sur la formation de l'ozone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (789-791). [0550 7250]. 2983

— Sur la formation de l'ozone. Electricien, Paris, **22**, 1901, (395-398). [0550]. 2984

Chatelan, Alfred. Extractionsapparat mit Vorrichtung zum Abdestilliren. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (435-436). [0910]. 2985

— Extractionsapparat mit Vorrichtung zum Abdestilliren. Chem.-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (612). [0910]. 2986

Chauffard, A. et Gouraud, F. X. Valeur clinique de la réaction de Haycraft pour la recherche des principes biliaires dans les urines. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (461-465). [8050]. 2987

Chavanne. Sur les acides pyromucique et isopyromucique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (167-169). [1910]. 2988

Checchi, Q. e Tarugi, N.

Cherchhoffski, N. Dosage des alcalis caustiques en présence des carbonates neutres et des carbonates neutres en présence des bicarbonates. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (249-252). [6300]. 2989

— L'indigo. Son évolution chimique et industrielle. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (99-105, 126-127, 151-155, 252-253). [0040]. 2990

— Methode zur Bestimmung des Schmelzpunktes von Tafelleimen im Gallertzustande von bekannter Concentration. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (413). [4010 7200 Q 1170]. 2991

Child, J. F. e Burgess, Herbert E.

Chilesotti, Alberto. Sulla riduzione elettrolitica dei nitrocorpi aromatici nelle ammine corrispondenti. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (567-587). [1720 7250]. 2992

Chittenden, R[ussell] H[enry] ed. Studies in Physiological Chemistry . . . Reprints of . . . Studies from the Laboratory of Physiological Chemistry Sheffield Scientific School of Yale University . . . 1897-1900. New York, N.Y. (Scribner); London (E. Arnold), 1901, (XVII + 424). 23 cm. 8vo. [0020 8000]. 2993

— and Gies, William J.

— and Henderson, Yandell.

— and Mendel, Lafayette B.

— and Richards, A. N.

Reprinted Papers. [In Studies in Physiological Chemistry.] See Subject Catalogue, 0020.

Chlopin, G[rigorij] W[italjevič] und Lorenz, B. Chemisch-bakteriologische Untersuchung der in der Stadt Jurjew (Dorpat) zum Verkauf gelangenden Kuhbutter. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (612-614). [6500 R 2600 4540 Q 1839]. 2994

Christensen, A. Ueber Perbromide von Chinaalkaloiden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351). [3010 6200 M 3120]. 2995

Christensen, Odin T. Untersuchungen über Manganverbindungen. II. Manganiacetat und Alaune des Mangans. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (321-340). [0470]. 2996

Christy, S[amuel] B[enedict]. Die elektromotorische Kraft der Metalle in Cyanid-Lösungen. Electroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (49-58, 75-83, 104-108, 133-135, 159-163, 181-186). [7250 C 6210]. 2997

— Die elektromotorische Kraft der Metalle in Cyanid-Lösungen. (Fortsetzung und Schluss.) Electroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (198-207, 221-231). [7250 C 6210]. 2998

Clamidan, G[iacomo]. Ueber die Verwandlung des Pyrrols in Pyrrolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3952-3955). [1930]. 2999

— Sulla polimerizzazione di alcune chloroanidridi inorganiche del prof. Oddo. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (221-226). [7000]. 3000

— e Silber, P. Azioni chimiche della luce. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (92-103). [7350]. 3001

Clamician, G[iacomo] e Silber, P. Azioni chimiche della luce. Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (228-233). [7350]. 3002

Chemische Lichtwirkungen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1530-1543). [7350]. 3003

Chemische Lichtwirkungen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2040-2046). [7350 1430]. 3004

Clăbabin, Aleksěj Evgenjevič.] Чичибабинъ, А. Е. О дѣйствиѣ хлористаго и йодистаго бензила на пиридинъ. [Action du chlorure et de l'iodure de benzyle sur la pyridine.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (249-258). [1930]. 3005

О получении простых и смѣшанных ангидридовъ кислотъ. [Sur la formation des anhydrides simples et mixtes des acides.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (404-410). [1310]. 3006

а и γ-бензоилипиридины и ихъ производныя. [α et γ-benzoylpyridines et leurs dérivés.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (700-707). [1930]. 3007

Classen, H. Die Zucker-Fabrikation mit besonderer Berücksichtigung des Betriebes. Magdeburg u. Wien (Schallehn & Wollbrück), 1901, (IV, VII, + 335). 23 cm. Geb. 15 M. [1820]. 3008

Ueber die vergleichende Fabrik-Kontrolle, insbesondere über die von Sachs eingeführte Methoden derselben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (465-467, 486a-486b, 600). [6500]. 3009

Zur Rübenuntersuchung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (557-558, 620b). [6500]. 3010

Ueber die Regelung der Alkalität während der Fabrikation [des Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (712a-713). [6500 1820]. 3011

Die Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes nach Krause. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (756-756a, 809). [6500]. 3012

Clapp, R. R. v. Comstock, William J.

Clark, D. Notes on the alluvial gold in Gippsland. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [0150]. 3013

The treatment of auriferous stone in Gippsland. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [0150]. 3014

Clark, Judson F. On the toxic value of mercuric chloride and its double salts. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (289-316). [0380 Q 9150]. 3015

Clandius, Otto. Beitrag zur Kenntnis schwefelhaltiger Derivate der Keton-säuren. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (36). 22 cm. [1300]. 3016

Claus, Martin. Ueber die Einwirkung von Brom auf Dioxytolylphenylmethan und Dioxyditolylmethan. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (56). 23 cm. [1230]. 3017

Clauss, Felix. Kontinuierliche Wassergaserzeugung unter Verwendung von Sauerstoff. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (226-227). [0930]. 3018

Wassergaserzeugung und Pictetscher Sauerstoff. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (341-343). [0930]. 3019

Clemons, C. F. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

Clermont, A. Réactions de l'acide trichloracétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (737-738). [1310]. 3020

Clesaler. Zur Kritik des Deutschen Arzneibuchs. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (167-168). [6500 M 3120 Q 9100]. 3021

Cloves, A. M. Die Darstellung der halogensubstituirten Buttersäuren und der 8-halogensubstituirten Valeriansäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (357-368). [1310]. 3022

Cobenzl, A. Etwas über Farbenphotographie. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (533-535). [7350]. 3023

Coblentz, Virgil. A manual of volumetric analysis. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (viii + 181). 24 cm. \$1.25. [0030 6000]. 3024

Coehn, Alfred. Ueber kathodische Polarisation und Bildung von Legierungen. (Nach Versuchen von Karl Dannenberg.) *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **38**, 1901, (609-629). [7250 C 6230]. 3025

_____ und Neumann, Edgar. Ueber das Entladungspotential des Wasserstoffs an einer Quecksilberkathode. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (353-354). [0360 7250 C 6230]. 3026

Coignier, Ch. L'industrie des vernis gras. *Rev. chim. indust.*, Paris, **12**, 1901, (17-19, 49-56, 74-79, 109-112, 132-138). [1320]. 3027

_____ L'industrie des térébenthines. *Rev. chim. indust.*, Paris, **12**, 1901, (253-265). [6500]. 3028

_____ L'industrie des vernis à l'essence. *Rev. chim. indust.*, Paris, **12**, 1901, (315-326). [6500]. 3029

Cohen, Ernst. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. *Die Thermochemie. Chem. Zs.*, Leipzig, **1**, 1901, (7-9). [7200]. 3030

Cohen, J. B. and Thompson, J. T. The action of sodium hypochlorite on benzenesulphonanilide. London, *Proc. Chem. Soc.*, **17**, 1901, (262-264). [1330]. 3031

Cohn, Georg. Condensationsprodukte der Phenoxacetsäuren mit o-Amidophenol. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (293-296). [1330 1230]. 3032

Cohn, H. Albert und Geisenberger, Edmund. Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Aetzalkali und Chlor aus Chloralkalilösungen. *Elektroch. Zs.*, Berlin, **8**, 1901, (128-130). [0930 0420 0250]. 3033

Cohn, Robert. Ueber Metaldoppelrhodanide. *Diss.* Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (87). 22 cm. [1310 0320 6150]. 3034

_____ Eine neue Methode zur maass- und gewichtsanalytischen Bestimmung von Quecksilber, Kupfer und Zink. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3502-3508). [6200]. 3035

_____ See also Rosenheim, Arthur.

Cohn, Theodor. Ueber die Methodik der klinischen Kryoskopie. [In: *Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr.*

für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901. (407-429). [7200 Q 0090]. 3036

Cohnheim, Otto. Versuche über Resorption, Verdauung und Stoffwechsel von Echinodermen. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (9-54). [8040 Q 7000 7900 N 1011]. 3037

_____ Die Umwandlung des Eiweiss durch die Darmwand. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (451-465). [8040 8010 Q 1134 1200 7020]. 3038

Cole, Sydney W. v. Hopkins, F. Gowland.

Colley, A. Einige Bemerkungen zu der Abhandlung der HHrn. Koenigs und Knorr über Derivate des Traubenzuckers. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3205-3207). [1810]. 3039

Collmann, Friedrich. Neue Untersuchungen in der Pulegon-Reihe. *Diss.* Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (79). 22 cm. [1540 1350]. 3040

Colson, Albert. Sur les points d'inversion des dilutions. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (585-587, av. fig.). [7200]. 3041

_____ Sur la constante de dilution des dissolutions salines. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (1207-1209). [7200]. 3042

Comella, M. v. Mameli, E.

Comstock, William J. Reprinted Papers. [In *Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.*] See Subject Catalogue, 0020.

_____ and Clapp, R. R.

_____ and Kleeberg, Felix.

_____ and Wheeler, Henry L.

Reprinted Papers. [In *Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.*] See Subject Catalogue, 0020.

Coninck, Oechsner de. v. Oechsner de Coninck.

Constam, E. J. und Bennett, J. Cora. Zur Kenntnis der Hyperborate. Erweiterung an Herrn Tanatar. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (451). [0160 7250]. 3043

Coops, G[erit] H[endrik]. L'action de l'acide chlorhydrique gazeux sur la solution aqueuse de formaldéhyde. *Rec. Trav. chim., Leiden*, **20**, 1901, (287-291). [1210]. 3044

— L'action de l'ethyletrioxy-méthylène-chlorure sur le malonate d'éthyle sodé. *Rec. Trav. chim., Leiden*, **20**, 1901, (430-434). [1210 1310]. 3045

Coppadoro, Angelo. Sulla reciproca influenza di due azioni catalitiche nello stesso mezzo. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 1^a, 1901, (425-450). [7050]. 3046

— Influenza della separazione dello zolfo sulla precipitazione dei sali di ferro. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 2^a, 1901, (217-221). [6000]. 3047

Cortese, G. v. Piccinini, A.

Cottrell, F. G. v. Meyerhoffer, Wilh.

Counciler, C[onstantin]. Ein Harn-bezw. Nierenstein von Keiler und Reh. *ChemZtg, Cöthen*, [25, 1901, (872-873)]. [6500 Q 8410 8033]. 3048

— Ueber die vermeintliche Gewinnung von Siliciumdioxid aus Bor und Kieselsäure aus Borsäure durch F. Fittica. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (977-978, 1029). [0160 0710]. 3049

— Sind Flachsanchen als Holz zu bezeichnen. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (1057). [6500 M 3120]. 3050

— Bestimmungen des Cellulosegehaltes von Fichtenholz und einigen anderen Hölzern. *Mündener forstl. Hefte*, **17**, 1901, (96-134). [6500 1840 M 3120]. 3051

Couriot, H. Die neuen Metalle = Polonium, Radium, Actinium. *Kirchhoffs techn. Bl., Berlin*, **1**, 1901, No. 2, (4-5). [0100 C 4240]. 3052

Cousin, H. Action de l'acide nitrique sur l'iodol. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **13**, 1901, (269-272). [1930]. 3053

Covelli, Ercole. Ueber eine allgemeine Reaction der aromatischen Amine und Hydrazine mit Holz. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (684). [1630 M 3120]. 3054

Crafts, J. M. Katalyse in concentrirten Lösungen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1350-1361). [7050]. 3055

Cramer, W. Ueber α -disubstituirte Biguanide und Guanamine. *Berlin, Ber.*

D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603). [1930 1630]. 3056

Crato, E. v. Jehn, C.

Cremmer, Max. Zum 70. Geburtstage Carl v. Voit's. *Münchener med. Wochenschr.*, **48**, 1901, (1751-1754, mit Portrait). [0010 Q 0010]. 3057

Crépeux, Pierre. v. Reverdin, Frédéric.

Croner, Fritz. Einwirkung von Formaldehyd auf Acetylaceton. *Diss. Heidelberg. Berlin* (Druck v. E. Wertheim), 1901, (40). 22 cm. [1510]. 3058

Cross, C. F. und Bevan, E. J. Ueber die Cellulose-Xanthogensäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1513-1520). [1310 1840 M 3120]. 3059

— — — — — und Jenks, R. L. Ueber die gemischten Ester der Cellulose und das Verhalten der Cellulose zur Nitrirsäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2496-2499). [1840 M 3120]. 3060

— — — — — See also Green, A. G.

Čugačev, Lev Aleksandrovič.] Чугачевъ, Л. А. О триболоуминисценции. [Sur la triboluminescence.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (20, II, procès-verbal.) [7300]. 3061

— — — — — Ueber Triboluminiscenz. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1820-1825). [7300 G 440 540 C 4220]. 3062

— — — — — Ueberführung von Thujylamin in Thujen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2276-2281). [1640 1140 7300]. 3063

Curie, P. et Debierne, A. Sur la radio-activité induite provoquée par les sels de radium. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (931-934). [0620]. 3064

Curtel. Sur quelques causes d'erreurs dans le dosage de l'acidité volatile des vins. *Ann. chim. analyt., Paris*, **6**, 1901, (361-364). [6500]. 3065

Curtius, Th[eodor] und Darapsky, A. Ueber Benzylazid. *J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.)*, **63**, 1901, (428-444). [1740]. 3066

— — — — — und Müller, C. Bildung von Allophansäureester aus Oxyssäureaziden. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2794-2799). [1300]. 3067

Cybulski, N[apoleon]. S. p. Marcelli Nencki. [Notice nécrologique sur Marcel Nencki.] Przegl. lek., Kraków, 40, 1901, (621-628). [0010 Q 0010]. 3068

Cyprien, H. von. Flammensicherheit im Hochbauwesen. Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, 11, 1901, (61-64). [7200]. 3069

Dahmer, Georg. Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf gebromte Phenole. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (67). 22 cm. [1230]. 3070

Dahms, Paul. Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. VII. Danzig. Schr. natf. Ges., (N.F.), 10, H. 2. 3, 1901, (243-257, mit 1 Taf.). [6500 G 50 K 85.6500]. 3071

Dales, Benton. Contributions to the chemistry of the rare earths of the yttrium group. [Thesis, Cornell University for Ph. D.] Easton, Pa. (Chem. Pub. Co.), 1901, (37). 23 cm. [0860 G 32 50]. 3072

Dallwig, Gustav. Ein Beitrag zur Kenntnis der Chinole. Diss. Heidelberg. Marburg (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (42). 22 cm. [1540]. 3073

Dammann, Kurt. v. Willgerodt, Conrad.

Danne, H. A. A direct method for the estimation of moisture. Chem. Drugg. Austral., 16, 1901, (218-219). [6300]. 3074

Dannenberg, Karl. Studien über kathodische Polarisation. Diss. Göttingen. Köln (C. Brisch u. Co.), 1901, (49). 22 cm. [7250 C 6230]. 3075

Danner, E. W. v. Gooch, Frank A[ustin].

Darapsky, A. v. Curtius, Th[eodor].

Darboux, Gaston. L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (257-263). [0020]. 3077

Discours prononcé au cinquantième anniversaire de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, 16, 1901, (705-707). [0010 0040]. 3078

Darzens, G. et Armingeat, P. Sur l'emploi du salicylate de sodium pour le dosage des mélanges d'alcools terpéniques et de leurs éthers. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1053-1055). [6500]. 3079

Da Silva, Ferreira. Recherche et dosage de l'acide salicylique dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (11-12). [6150 6500]. 3080

David, J. J. Kordofangummi. Erfahrungen aus Reisen in den Produktionsländern. ApothZtg., Berlin, 16, 1901, (860-862). [1860 M 3120 4150 Q 9120]. 3081

Dawson, H. M. The crystallisation of salt solutions. Nature, London, 64, 1901, (336-338). [7000 7150]. 3082

und McCrae, J. Die Elektroaffinität der Metalle. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (94-103). [7250]. 3083

See also van 't Hoff, Jakob Heinrich.

Day, David T[albot]. Notes on the occurrence of platinum in North America. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 30, 1901, (702-708). [0610 G 18 g]. 3084

Debierna, A. v. Curie, P.

Debu, K. I.] Дебу, К. И. Эфир-
ные масла. [Die ätherischen Oele.] St. Peterburg, Biblioteka promyšlennych
znanij pod redakcijej D. Mendel'jeva.
Vol. XV, Pt. 8, 1901, (111). 24 cm.
[1350]. 3085

Decker. Zur Alkalitätsfrage [des
Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Mag-
deburg, 9, 1901, (713). [6500]. 3086

Decker, Herman. Ueber Nitrochino-
lone und Nitrocarbostyrile. J. prakt.
Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (85-
101). [1930]. 3087

Bildung von ana-Nitro-
chinolin aus Metanitrilanilin. J. prakt.
Chem., Leipzig, (N.F.), 63, 1901, (573-
576). [1930 1630]. 3088

О порядкѣ замѣщенія
въ хинолиновомъ ряду. [Sur
l'ordre de substitution dans la série du
quinoléine.] St. Peterburg, Žurn. russ.
fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (20, II,
procès-verbal). [1930]. 3089

Deckert, Hans. v. Thiele, Herm.

Defoqs, Ed. et Guichard, M. Sur
la détermination de la chaleur spécifique
du tungstène et du molybdène. Ann.
chim. phys., Paris, (sér. 7), 24, 1901,
(139-144). [7200]. 3090

Défournel, H. Dosage de la saccharine dans les matières alimentaires. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (512-515). [6500]. 3091

Dehérain, P. P. et Dupont, C. Sur l'origine de l'amidon du grain de blé. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (774-778). [8030 1840]. 3092

Dehn, William M. v. Palmer, Arthur William.

Dehn, Erich. I. Ueber α -Phenyl- α -Stilbazol und α -Phenyl- α -o-Stilbazol. II. Einwirkung von Brom auf β -Picolin. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm. [1930]. 3093

Deinhardt, A[lex]. Ueber schwefelhaltige Derivate der Ketosäuren. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (35). 22 cm. [1300]. 3094

Dekker, H. K. v. Decker, Herman.

Delacro, Maurice. Recherches sur les isomérisations de la pinacone et de ses dérivés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (738-740). [1510]. 3095

Delage, Marcel. Sur les acides pyrogallol-sulfoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (297-299). [1230]. 3096

Delange, R. v. Moureu, Ch.

Delbrück, [Max]. Max Maercker †. D. landw. Presse, Berlin, **23**, 1901, (703). [0010 M 0010]. 3097

——— Max Maercker †. Zs. Spiritind., Berlin, **24**, 1901, (441). [0010 M 0010]. 3098

——— Professor L. Aubry †. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (621). [0010 R 0010]. 3099

——— Geheimer Regierungsrath Professor Dr. Max Maercker in Halle a.S. †. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (541). [0010 M 0010]. 3100

——— Die Zurückführung des physiologischen Zustandes der Hefe auf die Veränderungen ihres Enzymgehaltes während der Gährung und Lagerung; ihr Einfluss auf Vergährungsgrad und Bruch. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (295-315). [8010 Q 1200 R 1820 2100 M 3100 3120 7700]. 3101

Delépine, Marcel. Action de l'acide sulfurique fumant sur les aldéhydes éthylique et propylique et sur l'acétone.

Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (876-878). [1310 1410 1510]. 3102

Dellschaft, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV). J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (419-438). [1310]. 3103

Delluc, v. Roman.

Del Mar, Alex[ander]. A History of the Precious Metals from the Earliest Times to the Present. 2d ed. New York, N.Y. [Cambridge Encyclopedia Co.], 1902, [1901]. (XXII + [5] - 479, 9). [With Bibliography]. [0010]. 3104

Demarçay, Eug. Sur un nouvel élément l'europlum. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (95-96). [0100]. 3105

Demjanoff. v. Demjanov.

[**Demjanov**, Nikolaj Jakovlevič.] Демьяновъ, Н. О дѣйстви азотной кислоты на пропиленъ и о пропиленинитрозитѣ. [Sur l'action de l'acide azoteux sur le propylène et sur les propriétés du propylènenitrosite.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (275-279). [1120]. 3106

——— О дѣйстви на камфенъ азотнаго ангидрида. [Action de l'anhydride azotique sur le camphène.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (283-289). [1140]. 3107

[——— et Lušnikov, M.] ——— и Лушниковъ, М. О дѣйстви азотистой кислоты на тетраметилениламинъ . . . и о бромистомъ метиленотетраметилентѣ. [Action de l'acide azoteux sur le tetraméthylénylméthylamine . . . et le bromure du méthylènetetraméthylène.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (279-283). [1640]. 3108

Demuth, Ed. v. Bamberger, Eugen.

Denigès. Réactif des sels ferreux et de quelques métaux de la famille du zinc et du fer. Bordeaux, Bul. soc. pharm., **1901**, (161-166). [0320 1930]. 3109

Denigès, G[eorges]. Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (995-1000). [6100 6200]. 3110

————— Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (443-449). [6100 6200]. 3111

————— Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (688-689). [6100 6200]. 3112

————— Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'antimoine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (945-953). [6100 0140 0680]. 3113

————— Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'antimoine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (241-246). [6100]. 3114

————— und Sabrazès, J. Reagenspapier zum Nachweis von Jod bei klinischen Untersuchungen. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (2038-2039). [6100 Q 1010]. 3115

Dennhardt, R. Ueber den Endvergährungsgrad in Bierwürzen bei verschiedenen obergährigen, wilden und Mazunhefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (225-229). [8020 M 7700 3100 Q 1830 R 1820]. 3116

Dennstedt, M. Ueber den Abbau von Eiweiss. (Vortrag.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (814-815, 832-836). [4000 M 3120 Q 1134]. 3117

————— Ein einfaches Vorlesungsthermoskop. Zs. physik. Unterr., Berlin, **14**, 1901, (344-346). [0920 C 1210]. 3118

Derby, Ira H. Two devices for circulating liquids at constant temperature. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (17-20). [0910 C 1010]. 3119

Desalme, J. La fabrication des parfumes synthétiques et artificiels. Rev.

chim. indust., Paris, **12**, 1901, (93-99, 245-248). [0040]. 3120

Descudé, Marcel. Action du chlorure de benzoyle sur le trioxyméthylène en présence de chlorure de zinc. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (371-373). [1410]. 3121

————— Sur le chlorobenzoate et le dibenzoate de méthylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1213-1214). [1330]. 3122

Desgrès, A. et Balthazard, V. Application à l'homme de la régénération de l'air confiné au moyen du bioxyde de sodium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (791-792). [8000 0500]. 3123

Desmoulières, A. v. Portes, L.

Deutsch, Wilhelm. Der Morphinismus. Eine Studie. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VIII + 156). 23 cm. 4 M. [6500 Q 9195 9130 2090]. 3124

Dévaux, H. Généralité de la fixation des métaux par la paroi cellulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (58-60). [8030 0100]. 3125

[**Deventer, Ch. M. van.**] Девертеръ, Х. М. Ванъ. Краткій курсъ физической химіи. Съ предисловіемъ профессора Амстердамскаго университета Ж. Т. Вантъ-Гоффа. Перев. съ нѣм. К. Д. Добросердовъ. [Cours abrégé de chimie physique avec préface du professeur de l'université d'Amsterdam Van't Hoff. Trad. de l'allemand par K. D. Dobroserdoff.] Moskva, 1901, (116). 23 cm. [0030]. 3126

Dewar, James. The boiling point of liquid hydrogen, determined by hydrogen and helium gas thermometers. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (291-301). [0360 7200 C 1840]. 3127

————— See also Liveing, G. D.

Day, Arthur E. v. Holborn, Ludwig.

Dhommée, René. Action de l'amoniasque sur le chlorure de benzyle et conditions de formation de la benzylamine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (636-638). [1630]. 3128

Diegel, Magnalium. Berlin, Verh. Ver. Gewerbd., **80**, 1901, Abh., (277-288, mit Taf.). [0120 B 3600]. 3129

Dials, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (1. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768). [1140]. 3130

Diepolder, Emil. Ueber die Base aus N-Methyltriphenoxazinphenylazoniumsalzen. (N-Methyltriphenoxazinocarbazol.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2272-2276). [1940]. 3131

Diergart, Paul. Messing, eine ungeschichtlich-etymologische Studie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1297-1301). [0290 0880]. 3132

Dieseldorff, Arthur. Sulvanit, ein primäres Vanadinmineral. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (421-422). [0820 G 50]. 3133

Disterich, Eugen. Neues pharmaceutisches Manual. 8. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (IV + 848). 25 cm. In 14 Lfg zu 1 M. [6500 0910 M 3120 R 3900 Q 9100 1884]. 3134

——— Zur Frage der unverwüthlichen Tinte. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (38). [8500]. 3135

Disterich, Karl. Eine neue Form von Reagenspapier. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1091). [0910]. 3136

——— Abietin-statt Abieninsäure. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1283). [1860 1350 M 3120]. 3137

——— Die ätherischen Oele, Harzkörper und Wachse im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (98-101, 117-119, 134-137). [6500 1860 M 3120 Q 9190]. 3138

——— Zur Verfälschung von Schellack. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (222-226, 244-246). [6500 1860 M 3120]. 3139

——— Ist Dammar und Kopal identisch? Farbenztg., Dresden, **6**, 1901, (283). [1860 M 3120]. 3140

——— Die Werthbestimmung der Canthariden nach dem D.A.-B. IV. (Vortrag.) Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (835-836). [6500 Q 9190]. 3141

——— Zur Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (33). [6500 M 3120 Q 9190]. 3142

Dietrich, Albert. Beruht die bacterienvernichtende Wirkung bacterieller Stoffwechselproducte nach den von Emmerich und Löw dafür angeführten Beweisen auf proteolytischen Enzymen (Nucleasen)? Zugleich ein Beitrag zur Empfindlichkeit der Bacterienzellen. Habilitationsschrift Tübingen. Braunschweig (Druck v. A. Limbach), [1901], (48). 22 cm. [8010 R 2100 3420 Q 1240 M 3120]. 3143

Dietrich, Th. Getrocknete Biertreber. Getrocknete Brennereitreber. (Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlasst 1890 . . . durch den Verband landwirtsch. Versuchsstationen im Deutschen Reiche, 23. 24.) Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (207-262). [6500 Q 1875 M 3120]. 3144

——— Schulze, C. und Gössel, F. Chemische und bakteriologische Untersuchung über die Wirkung eines Versuchs-Koksfilters auf das Spülwasser der städtischen Kläranlage zu Marburg a. d. Lahn. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin. (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (252-261). [6500 R 2900]. 3145

Diets, R. v. Mylius, F.

Dieudonné, A[dol]. Beiträge zum biologischen Nachweis von Menschenblut. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (533-534). [6500 Q 5028 5480 0090 R 3600]. 3146

Diller, E. und Kostanecki, St[anislaus] v. Zur Synthese des Luteolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-1453). [5020 1910 M 3120]. 3147

Ditthey, Walther. Trockne Destillation fettsaurer Salze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2115-2125). [5500 1310]. 3148

Dinklage, K. v. Werner, A.

Ditte, A. Le rôle du temps dans les transformations chimiques. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (673-680). [0040 7000]. 3149

Dittrich, M. Ueber die chemischen Beziehungen zwischen den Quellwässern und ihren Ursprungsgesteinen. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (197-207). [6500 J 51 Q 1881]. 3150

Ditz, Hugo. Ueber die Bestimmung des Chlorates in den elektrolytischen Bleichlaugen und in den Laugen aus den Absorptionsgefäßen bei der Darstellung des Kaliumchlorates. Chem-Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (727-728). [6300]. 3151

— und Margosches, B. M. Ueber den Einfluss der Wasserstoffionen-concentration bei der Einwirkung der Halogenate, speciell des Jodats, auf die Halogenide. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1082-1091). [7050 7250 0250]. 3152

Divers, Edward und Haga, Tamemasa. Nitrosulphates. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 2, 1901, (1-9); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1093-1099). [0170 0420 0490 0500]. 3153

— und Ogawa, Masataka. Ammonium and other Imidosulphites. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 1, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0170 0420 0490 0660]. 3154

Dobroserdoff. v. Dobroserdov.

[**Dobroserdov, Dmitrij Konstantinovič.** Добросердовъ, Д. О двойныхъ соляхъ іодной ртути съ іодистыми никкелемъ и кобальтомъ. [Sur les sels doubles de l'iodure mercurique avec les iodures de nickel et de cobalt.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (303-309). [0260 0540]. 3155

— О модификаціяхъ іодной ртути. [Sur les modifications de l'iodure de mercure.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (384-387). [0380]. 3156

— Типы двойныхъ солей іодной ртути съ іодистыми металлами въ связи съ валентностью послѣднихъ. [Sur les types des sels doubles de l'iodure de mercure avec les iodures des métaux par rapport à la valence de ces derniers.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (387-392). [0380]. 3157

Doebner, O[skar] und Wolf, A. Zur Kenntniss der Sorbinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges. **34**, 1901, (2221-2223). [1320]. 3158

Dölter, C[ornelius]. Zur Bestimmung der Schmelzpunkte. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (589). [0910 C 1810 G 11]. 3159

Dörr, Gustav. Ueber Bromide der Cinnamylidenmalonsäure. Diss. München (Druck v. Kastner u. Lössen), 1901, (57). 22 cm. [1330]. 3160

Deht, Walther. v. Stock, Alfred.

Dollfus, Fritz Edm[und]. Charakteristik von Pseudo-Säuren durch ihr Verhalten gegen Ammoniak. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (64). 21 cm. [7000 6000 7250]. 3161

Donath, Ed[uard]. Notiz zur Bildung von Ferrocyan aus Gaswasser. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (880-881). [0320]. 3162

— und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (39-160). [1300 6500 Q 9100 N 6007]. 3163

Donath, P. v. Kuncell, F.

Donchi, Mendel. Ueber α - und β -Pyridoylessigester. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (42). 21 cm. [1930]. 3164

Dopfer, Otto. Zur Kenntnis der colloidalen Metalle. Diss. Erlangen. Ulm (Druck v. H. Frey), 1901, (34). 22 cm. [0100 7000]. 3165

Dorp, W[illem] A[nn]e van. v. Hoogewerff, S[ebastian].

Douglas, James McDowell. The dissociation of certain acids, bases, and salts at different temperatures. Dissertation submitted to . . . Johns Hopkins University . . . [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (29). 23 cm. [7250]. 3166

Dralle, Chr. v. Dralle, Rob.

Dralle, Rob. und Dralle, Chr. Neuerungen in der Glasindustrie im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1058-1060). [0710 6500]. 3167

Dreher, Eugen. Die Grundlagen der exakten Naturwissenschaft im Lichte der Kritik. 2. verm. Aufl. Dresden (Verl. des Apollo), 1901, (XX + 126 + 12, mit Portr.). 2,40 M. [7000 C 0100]. 3168

Drankmann, Bruno. Liegen Erfahrungen über die Ermittlung des Quotienten der Rübensäfte nach Krause vor? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (655-663). [6500 M 3120]. 3169

Drescher, B. v. Vorländer, Daniel.

Drevet, G. Tableaux synoptiques pour l'analyse des urines et des dépôts urinaires. 2^e édit. Paris (J. B. Baillière), (78, av. 9 pl. et 28 fig.). 19 cm. [6500]. 3170

Drossbach, G. P. Ueber Cerium oxalicum medicinale. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1901, (487-488). [0240 0100 Q 9115]. 3171

——— Zur Theorie des Gasglühlichtes. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (819-820). [7300 0100 C 4200]. 3172

Drucker, Karl. Die Dissociationsverhältnisse ternärer Elektrolyte. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (602-608). [7250 C 6250]. 3173

Drucker, K. Ueber die Löslichkeitsverhältnisse des Silbersulfats und des Merkursulfats. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (361-363). [0110 0380 7150]. 3174

——— See also Herz, Walter.

Duane, William. On the velocity of chemical reactions. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (349-356). [7050]. 3175

Dubat, Georges. Composition des hydrates de carbone de réserve de l'albumen des graines de quelques Liliacées et en particulier du Petit Houx. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (942-944). [1800]. 3176

Dubois, M. Raymond. The composition of natural wines. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [6500]. 3177

Ducceschi, V. Sopra i gruppi aromatici della molecola proteica. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (72-73). [4010]. 3178

Duchaux, E. Traité de microbiologie. t. IV. Fermentations variées des diverses substances ternaires. Paris Masson, 1901, (IV + 770, av. fig.). 25 cm. [8020]. 3179
(D-4720)

Duden, P[aul] und Heynsius, D. Ueber eine eigenthümliche Aufspaltung des Pyrrolrings. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062). [1930]. 3180

Dünkelsbühler, Julius. Beitrag zur Kenntnis des Hydrindens. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (51). 22 cm. [1140 5020]. 3181

Dürre, E. F. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Metallurgie und Hüttenkunde. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (32-34). [0100 G 18]. 3182

——— Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Metallurgie und Hüttenkunde. (Schluss.) Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (117-120, 145-147). [0100 G 18]. 3183

Düsterbehn. Die analytischen Methoden des neuen Deutschen Arzneibuches. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (85-88, 101-103, 111-113, 121-123, 131-132). [6000 M 3120 Q 9100]. 3184

Dufau, Em. Aluminate de magnésium. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (25-27). [0120 0460]. 3185

Duhem, P. La tension de dissociation avant H. Sainte-Claire Deville. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (67-84). [7200 7150]. 3186

Dunlap, Frederick L. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

——— and Phelps, Isaac K. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

Dunstan, Wyndham R. and Henry, T[homas] A[nderson]. The nature and origin of the poison of *Lotus arabicus*. London, Phil. Trans. R. Soc., **194**, 1901, (515-533). [Full paper with Addendum.] [1850]. 3187

Dupée, L. C. v. Wells, H[orace] L.

Dupont, C. v. Dehérain, P. P.

Dupré, Louis W. Die Bestimmung der fremden, flüchtigen Bestandtheile nitroglycerinhaltiger Sprengstoffe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (540). [6500]. 3188

Dupuy, Paul. Le blanchiment par les procédés électriques. Rev. prat. électr., Paris, (sér. 2), **10**, 1901, (193-196, et 337-339). [5000]. 3189

Dustin, Guy K. v. Wheeler, Henry L.

Dutoit, M. v. Feuerstein, W.

Duval, H. Action particulière du chlorure de cyanogène sur le camphre sodé. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (953-955). [1340]. 3190

Duyk, M. Notes sur la composition et sur l'analyse raisonnée des eaux potables, suivies de documents relatifs aux eaux alimentaires de quelques localités du pays. Bruxelles, 1901, (35). 8vo. 1 fr. [6500]. 3191

Sur une importante cause d'erreur dans l'emploi du procédé Kubel-Tiemann appliqué au dosage des matières organiques dans les eaux potables. Laval (L. Barnéoud et Cie), 1901, (4). 8vo. [6500]. 3192

Sur une importante cause d'erreur dans l'emploi du procédé Kubel-Tiemann appliqué au dosage des matières organiques dans les eaux potables. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (121-124). [6500]. 3193

Sels de nickel réactifs des sucres réducteurs. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (354). [1810 0540]. 3194

Recherche et dosage de l'alcool méthylique dans le formol. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (407-409). [6300]. 3195

Dybowski, J. et Landrin, Ed. Sur l'Iboga, sur ses propriétés excitantes, sa composition et sur l'alcaloïde nouveau qu'il referme, l'ibogaline. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (748-750). [3010]. 3196

Dziarsgowski, S[zymon] & Salaskin, S[ergiusz]. O odszczepianiu się amoniaku pod działaniem trypsyny i pepsyny na białko. [Sur le détachement de l'ammoniaque sous l'influence de la trypsine et de la pepsine sur l'albumine.] Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (863-867). [8010 Q 1240 1134]. 3197

Ebeling, A. Rhodankalium als Indikator bei der Reduction von Eisen-oxyd zu Eisenoxydulverbindungen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (144-145). [6200]. 3198

Eberg, W. Ueber Eschweiger Seife. Seifensztg, Augsburg, **28**, 1901, (415. 434-435, 453-454, 471). [1300 1320]. 3199

Eberhard, O. Die Chloroformbildung aus Milchsäure. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (125-126). [1110 1310]. 3200

Synthetisches Cocain. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (646-647). [3010 1930 Q 9130 M 3120]. 3201

Eberle, Der Heizeffektmesser „Ados“. Zs. bayr. Dampfkesselrev. Ver., München, **5**, 1901, (82-84). [6400 7200]. 3202

Ebers, Anton. Beitrag zur Kenntnis der Disulfone. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (36). 23 cm. [1300]. 3203

Eccalle, H. Dosage de l'aconitine dans les préparations à base d'aconit. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (97-102). [6500]. 3204

Eck, J[ohannes] J[ustus] van. Nieuwe analyse van Sagoeweer. [Eine neue Analyse des Sagoeweer.] Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox., **13**, 1901, (358-359). [6500 M 3120 6000]. 3205

Eckardt, Adolf. Die Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (51-94). [0490 0390 7050]. 3206

Eckstein, Karl. v. Tafel, Julius.

Edelmann. Rückblick in die Geschichte des Königlich Sächsischen Blaufarbenwerks zu Oberschlema. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1901**, (1-16). [0260 J 27 de G 18]. 3207

Eder, J[osef] M[aria] und Valenta, E. Fortschritte und Neuerungen in der Herstellung und Verwendung photographischer Präparate. (Schluss.) Chem. Ind., Berlin, **24**, 1901, (586-590). [7350 L 0400]. 3208

Edinger, Alb[ert] und Arno'd, W. Zur Kenntniss der Chemie des Akridins. (1. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig. (N. F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492). [1930 Q 9180]. 3209

Edlén, [Gustav]. Ueber eine neue Harn- und Zuckerreaction. Hamburg. SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (14-15, 17-19). [6500 Q 8321.2 8300]. 3210

- Edmunds, C. K.** [Biography of] Henry Cavendish. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (431-440). [0010 C 0010]. 3211
- Edwards, Gaston H.** v. Locke, James. **Egidi, U.** v. Montemartini, C.
- Ehlert, Walter.** Ueber Hydroxyl-aminoderivate zweibasischer Säuren. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III + 63). 22 cm. [1300]. 3212
- Ehrlich, E.** Befindet sich im Malz ein zweiseitiges Enzym? Bierbr., Halle, **1901**, (4-8). [8010 M 3100 Q 1240]. 3213
- Zur Malz - Ausbeute. Bierbr., Halle, **1901**, (193-195). [6500 M 3120]. 3214
- Ehrlich, F.** Versuche, betreffend die Krause'sche Methode zur Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (3-16). [6500]. 3215
- Ehrlich, Felix.** Zur Kenntniss des m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377). [1130]. 3216
- Eibner, A.** Berichtigung bezüglich o-Toluchinaldin [zu Eibner, A. und Peltzer, Fr.: Ueber Schiff'sche Basen, diese Ber. **33**, 1900, S. 3460]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2450). [1930]. 3217
- und Simon, E. Zur Constitution des p-Toluchinophthalons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2303-2311). [5020 1940]. 3218
- Eichholz, Wilhelm.** Untersuchungen über die Ursachen des Ranzigwerdens der Butter. Diss. Berlin. Dohna (Druck v. P. Schindzelors), 1901, (60). 22 cm. [6500 M 7700 3100 R 2600 Q 1839]. 3219
- Eichhorn, M.** Zum Kapitel „kohlen-saure Verseifung“. SeifensZtg., Augsburg, **23**, 1901, (829-830). [6500]. 3220
- Einhorn, Alfred und Klages, Ludwig.** Ueber Abkömmlinge der Methylpimelin-säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3793-3798). [1310]. 3221
- und Pfeiffer, Hermann. Ueber das Disalicylid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2951-2953). [1910]. 3222
- See also Bauer, Rudolph and Bohlmann, Otto.
- Elitzer, P. und Keppeler, G.** Beitrag zur Bestimmung von Phosphor und Schwefel im Acetylen und anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (548-552). [6400]. 3223
- See also Bunte, Hans.
- Elbs, K.** Fortschritte auf dem Gebiete der technischen Elektrochemie. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (1169-1172). [7250 6000 G 18 C 6200]. 3224
- Elbs, K[arl] und Schwarz, B.** Ueber einige Azoderivate des m-Nitro-p-toluidins. J. prakt. Chem., Leipzig. (N.F.), **63**, 1901, (562-568). [1720]. 3225
- Elitsaninov, E.** v. Petrenko-Kritschenko, P.
- Ellenberger, Ernst.** Untersuchungen über Derivate des p-Xylols und des p-Xylidins. Diss. Marburg (Druck von Köster & Schell), 1901, (57). 23 cm. [1130 1630]. 3226
- Elliesen, Max.** Einfluss des Vegetationszustandes verschiedener Hefen auf ihr Vermehrungs- und Gärvermögen. Diss. Erlangen. Jena (G. Fischer), 1901, (21). 24 cm. [8020 R 1820 M 3100 7700]. 3227
- Elischer, C.** Die Asphalte und bituminösen Kalke Palästinas. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (159-160, 180-182). [1100 G 83 ei H 28 ei J 27 ei]. 3228
- Elmer, M.** v. Lindau, Gustav.
- Elten, Paul.** Beiträge zur Kenntnis colloidaler Metalle und Metalloxyde. Diss. Erlangen. Pasewalk (Druck v. H. Gnädig), 1901, (35). 20 cm. [0100 7000]. 3229
- Eltschaninoff, E.** v. Petrenko-Kritschenko, Pav.
- Emels.** Ueber Heidebodenanalysen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (278-281). [6500 M 3120 3060]. 3230
- Emery, W. O.** Ueber Derivate des Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4178-4181). [1930]. 3231
- Emilewicz, T.** O feniliminach oksy-acetofenonów. [Sur les phénylmines des oxyacétophénonnes.] Kraków, Rozpr. Akad., **40**, 1901, (97-105). [1530 1630]. 3232

Emmerling, A. Ergebnisse der chemischen und mechanischen Bodenanalysen der botanisch untersuchten Fettviehweiden der Marschen. Berlin, Arb. D. Landw. Ges., **61**, 1901, (112-127). [6500 H 28]. 3233

——— Mitteilungen, betreffend die Reinheit der Magnesiumpyrophosphate, erhalten bei der Analyse von Thomasmehlen nach der direkten und nach der Molybdänmethode. Landw. Versuchsstat., Berlin, **56**, 1901, (16-33). [6500]. 3234

——— Ueber Melassefuttermittel. Landw. Versuchsstat., Berlin, **56**, 1901, (51-57). [6500 Q 1885 M 3120]. 3235

——— Berichte und Anträge des Futtermittelausschusses. Landw. Versuchsstat., Berlin, **56**, 1901, (57-70). [6500 Q 1885 R 2580 M 3120]. 3236

Emmerling, O[skar]. Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. (Entgegnung an Herrn Croft Hill.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2206-2207). [8010 1820 Q 1200 M 3100 R 1820]. 3237

——— Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3810-3811). [8010 R 1820 Q 1200 M 3100]. 3238

——— Die Einwirkung des Sonnenlichts auf die Enzyme. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3811-3814). [8010 R 1820 Q 1200 M 3100]. 3239

Emart, Koloman. Ueber die Silbersubhaloide. Zs. anorg. chem., Hamburg, **28**, 1901, (346-354). [0110 7350]. 3240

Ende, Carl L. von. Ueber das Verhalten der Bleisalze in Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (129-166). [0580 7150 7250 C 6250]. 3241

Endres, Rudolf. Ueber Tetrahydrochinolinbenzkarbonsäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (29). 22 cm. [1930]. 3242

Engel, C. S. Die Untersuchung des Blutes in der ärztlichen Praxis. Reichs-MedAnz., Leipzig, **26**, 1901, (402-403, 423-424). [6500 Q 5000]. 3243

Engelhardt, V. Sur les appareils pour la préparation électrolytique des liquides de blanchiment. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (173-177). [7250]. 3244

Engler, C. und Frankenstein, W. Ueber Activirung des Sauerstoffes. 7. Mitt.: Autoxydation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2933-2941). [1140 5010]. 3245

Engler, C[arl] und Wöhler, Lothar. Pseudokatalytische Sauerstoffübertragung. 1. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (1-21). [7050 0550]. 3246

Englisch, E[ugen]. Eine Amyllampe für sensitometrische Zwecke. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (146-147). [7350 C 3010]. 3247

——— Die Photographie als Wissenschaft. Antrittsvorlesung. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (180-186). [7350]. 3248

——— Die Photographie als Wissenschaft. (Fortsetzung.) Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (220-225, 246-249). [7350]. 3249

——— Ueber die Solarisation bei Bromsilbergelatine. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (503-510). [7350]. 3250

——— Das „Edinol“ — ein neuer Entwickler. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (555-557). [7350]. 3251

Ensign, J. R. v. Gooch, F[rank] A[ustin]. 3252

Ephraim, Fritz. Synthese von Indacenderivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794). [1140]. 3252

Erdmann, Ernst. Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Riechstoffe und ätherischen Oele i. J. 1900 [Schluss von S. 950]. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (985-991). [6500 M 3120]. 3253

——— Notiz über Jasminblüthenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2281-2283). [6500 1330 M 3120]. 3254

——— und Erdmann, H[ugo]. Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2283). [6500 1330 M 3120]. 3255

Erdmann, H. Ueber die Thätigkeit des Unterrichtslaboratoriums für angewandte Chemie zu Halle im Jahre 1900-1901. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1163-1165). [0060]. 3256

Erdmann, Hugo. Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (385-391). [1330 1930 5020 M 3120]. 3257

Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd auf Anthranilsäuremethylester. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (569-572). [1330]. 3258

Zur Einheit der Atomgewichte. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (127-137). [7100]. 3259

See also Erdmann, E.

Erdmenger, L. Noch einmal Newberrys Formel $\text{CaO} \cdot 2,8 \text{SiO}_2 + 1\text{Al}_2\text{O}_3$. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1549-1595). [0220]. 3260

Cementplaudereien. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1283-1284, 1545-1549, 1769-1771). [0220]. 3261

[Erickovskij.] Еричковскій. Обь окисленіи α -пиноновой кислоты въ пинонимуравьинную кислоту. [Sur l'oxydation de l'acide α -pinonique en l'acide pinoylformique.] Varšava, Izv. Univ., **4**, 1901, (1-9). [1340]. 3262

Ericson-Aurén, T. Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit von Zink in sauren Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (209-253). [0880 7050 7250]. 3263

und Palmaer, Wilh[elm]. Ueber die Auflösung von Metallen. I. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (1-13). [7050 7250 C 6250]. 3264

Erwein, Gg. Trinkwasserreinigung durch Ozon nach dem System von Siemens und Halske, A.-G. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (552-557, 574-579). [0550 R 3900 2520 Q 1881]. 3265

Ernst, K. Ueber explosions sichere Gefasse. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (71-72). [0910]. 3266

Neuere Arbeiten zur Chemie der Cellulose. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (214-215). [1840 M 3120]. 3267

Ernst, Waldemar. v. Willgerodt, Conrad.

Ery, H. van. Reaktieprodukten van broom en chinonoxiem. [Die Reaktionsprodukte des Broms und Chinonoxims.]

Handl. Ned. Nat. Genesesk. Congres, **8**, 1901, (96-99). [1530]. 3268

Errera, U[lgio]. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176). [1330 1930]. 3269

Condensazione della cianacetamide col cloroformio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (176-180). [1930]. 3270

Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Sintesi della $\alpha\beta'$ -dimetilpiridina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (587-600). [1330 1930]. 3271

Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des α , β -Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700). [1930 7100 G 750]. 3272

Zur Desmotropiefrage in der Pyridinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3700-3704). [1930 7000]. 3273

und Perciabasco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717). [1310 7100 G 750]. 3274

Escalas. Der künstliche Indigo. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (392-395, 399-403). [5020 1930 M 3120]. 3275

Escalas, Richard. v. Thiele, Johannes.

Etard, A[lexandre]. Méthode de séparation de l'acide glutamique et de la leucine par le gaz chlorhydrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1231-1233). [1310 6300]. 3276

Revue annuelle de chimie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (135-140). [0010]. 3277

Revue annuelle de chimie pure. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (1076-1081). [0010]. 3278

Euler, Hans. Ueber den Einfluss der Elektrizität auf den Sauerstoffgehalt der Gewässer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (1-6). [6500 F 1600 Q 1881]. 3279

Zur Frage der Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1568-1572). [1820 7050]. 3280

Euler, Hans und Hantzsch, A[rthur]. Ueber ein festes Diazoniumcyanid und über Diazojodide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4166-4169). [1740 7300 5010]. 3281

Evans Jr., P. S. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

Everdingen Jr., E[woud] van. Recherches sur les phénomènes que présentent les métaux traversés par un courant électrique ou calorifique dans un champ magnétique. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **4**, 1901, (371-476). Leiden, Comm. Physic. Lab., Suppl. No. 2 to No. 61-72, (1901), (1-106). [0190 C 5670 5660]. 3282

Ewald, C[arl] A[nton]. Handbuch der allgemeinen und speciellen Arzneiverordnungslehre. Ergänzungsheft 1901 zur 13. Aufl. Auf Grundlage des Arzneibuches für das Deutsche Reich, 4. Ausgabe, mit Berücksichtigung der neuesten Arzneimittel. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (IV + 91). 25 cm. 2,40 M. [6500 Q 9100 M 3120]. 3283

Eyme, Adolf. Ueber eine neue Additionsreaktion der Carbodiimide. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1310 1610]. 3284

Fabre, C. Aide mémoire de photographie pour 1901, publié sous les auspices de la Société de photographie de Toulouse. Paris (Gauthier-Villars), 1901, (340, av. 1 pl. et fig.). 15 cm. [7350]. 3285

Fackelmann, Paul. Beitrag zur Kenntnis der Diketone. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (III + 63). 22 cm. [1500]. 3286

Fahrion, W. Zur Kenntniss des Colophoniums. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1197-1208). [1860 1350 M 3120]. 3287

— Zur Kenntniss des Colophoniums. (Schluss.) Nebst Nachtrag. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1221-1233, 1252-1253). [1860 1350 M 3120]. 3288

Fairbanks, Charlotte. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

— See also Gooch, F[rank] A[ustin].

Falck, E. Die Probeziehung von Holzstoff resp. Cellulose. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (500-501); **8**, 1902, (134-135). [6500 0910]. 3289

Falk, Alfred. Ueber den Nachweis von Areen. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1901, (23). 22 cm. [6100 Q 8340.2 7055 1881]. 3290

Falk, Frido. Ueber den Wert von Nitropropiol-Tabletten zum Nachweis von Zucker. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1901, (19). 22 cm. [6150 Q 8321.2]. 3291

Falta, W. Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2674-2679). [1300 1930 Q 1610 1620]. 3292

Fanara, S. v. Angelico, F.

Fan der Bellen. v. Van der Bellen.

Faragó, A. Elbomlanak-e az alkaloidok vizes oldataikban bizonyos penész-fajok hatására. [Ueber das Zerfallen von Wasseralkaloidlösungen durch gewisse Schimmelarten.] Magy. chem. F., Budapest, **7**, 1901, (177-181, 190-195). [8020]. 3293

Farmer, R. C. The methods for the determination of hydrolytic dissociation of salt-solutions. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (240-252). [7050]. 3294

Favrel, G. Action des éthers alcoyl-maloniques sur les chlorures diazoïques. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (95-97). [1310 1630]. 3295

— Note sur les dérivés de substitution des dihydrazones des éthers cyanacétiques. C.-R. Cong. soc. sav., Paris, **1901**, (40-43). [1630]. 3296

Fehér, Jenő. Colloid-oldatokról. [Über Colloid Lösungen.] Magy. chem. F., Budapest, **7**, 1901, (114-117, 130-132). [7150]. 3297

Fehling, Hermann von. Neues Handwörterbuch der Chemie. Auf Grundlage des Handwörterbuchs der reinen und angewandten Chemie . . . bearb. von Hermann von Fehling. Nach dem Tode des Hrsg. fortges. von Carl Hell und Carl Hauessermann. Lfg 89. 90 (Bd 7. Lfg 7. 8). Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (577-768). 23 cm. Die Lfg 2,40 M. [0030].

- Fehrmann.** Die Versuchsanstalt für landwirtschaftliche Maschinentechnik in Berlin. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (349, mit 1 Taf.). [0060]. 3299
- Feist, Franz.** Ueberführung der Cumalinsäure in ein Isomeres der Dehydrochleimsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1992-1996). [1910]. 3300
- Feist, Karl.** Ueber Condensationsprodukte des α -Picolins mit Aldehyden. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (87). 22 cm. [1930]. 3301
- Felliciani, G. v. Giorgis, G.**
- Ferrand, L[ucien].** Contribution à l'étude des orthoxylènes dichlorés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169-171). [1130 1930]. 3302
- Ferrars, Max.** Handcamera und Momentphotographie. Eine Beschreibung der wichtigsten Verfahren. Düsseldorf (E. Liesegang), 1901, (XVI + 266, mit Taf.). 23 cm. 5 M. [7350 C 3080]. 3303
- Das partielle Verstärken resp. Abschwächen. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (49-52). [7350]. 3304
- Das Abschwächen mit Ammoniumsulfat. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (168-170). [7350]. 3305
- Ferreira da Silva. v. Da Silva.**
- Ferrer, Léon.** Analyse des eaux sulfureuses de Vernet-les-bains. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (385-389). [6500]. 3306
- Fensterstein, W.** Ueber das Vorkommen des Maltols in den Nadeln der Weisstanne (*Abies alba* Mill.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1804-1806). [1250 M 3120 6500]. 3307
- und Dutoit, M. Ueber das Phtalein des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2637-2642). [1910 5020]. 3308
- und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472). [1910 1540]. 3309
- Feser, Otto.** Ueber Imidazole. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (20). 22 cm. [1930]. 3310
- Fichter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain.** Versuche zu einer neuen Synthese γ δ -ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188-2191). [1300]. 3311
- und Merckens, Otto. Ueber die α -Phenylglutarsäure und die γ δ -Diphenyl-allylessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4174-4178). [1330]. 3312
- und Scheuermann, Beda. Condensationsprodukte aus Furol und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1626-1632). [1910 1310]. 3313
- und Schiess, Heinrich. Ueber benzylirte Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1996-2001). [1330]. 3314
- Fiebelkorn.** Kaolin und Thon. [Zu dem gleichlautenden Artikel von H. Kaul, diese Ztg. (1115-1117, 1561-1562).] ThonindZtg., Berlin, **25**, 1901, (1517-1518, 1562). [0120 G 18 H 28]. 3315
- Fieber, Rudolf.** Bestimmung des Wolframs im Wolframstahl. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1083). [6200 G 18]. 3316
- Filtinger, F.** Fortschritte in der Fabrikation von Chocolate und ihr verwandten diätetischen Präparaten in den Jahren 1899 und 1900. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (588-589). [6500 Q 1885]. 3317
- Sitogen, ein Pflanzenfleischextract. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (134-137). [6500 R 2700 Q 1875 M 3120]. 3318
- Finkelstein, Alexis.** Ueber passives Eisen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (91-110). [0320 7250 C 6230 6210]. 3319
- Finkenbeiner, Hermann. v. Blank, Oskar.**
- Florini, C.** Sugli spettri di assorbimento degli acidi cloranilico, bromanilico, e dei loro sali alcalini. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (33-39). [7300]. 3320
- Fischer, Armin.** Ueber den Ersatz des Mononatriumsulfits durch Dinatriumsulfid in cyankalischen Kupferbädern. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (192-193). [7250]. 3321

Fischer, Emil. Synthese der 1.5-Piperidindicarbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2543-2549). [1930]. 3322

——— Synthese der α , γ -Diaminobuttersäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2900-2906). [1310]. 3323

——— Ueber die Hydrolyse des Caseins durch Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (150-176). [4010 1300 Q 1151 1610]. 3324

——— Ueber die Entstehung von α -Pyrrolidincarbonsäure und Phenylalanin bei der Hydrolyse des Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (412-416). [1330 1930 4010 Q 1610 1134]. 3325

——— und Armstrong, E. Frankland. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885-2900). [1810 1850 7300 8010 8020 Q 1200 R 1820 M 3100]. 3326

——— und Fournau, Ernest. Ueber einige Derivate des Glykocolls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2868-2877). [1310]. 3327

——— und Hagenbach, Rudolf. Spaltung racemischer Aminosäuren in die optisch activen Componenten. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3764-3767). [1300 7300 G 540]. 3328

——— und Roeder, Georg. Synthese des Uracils, Thymins und Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763). [1930]. 3329

——— Nachtrag zu der Mittheilung: Synthese des Uracils, Thymins und Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4129). [1930]. 3330

——— und Skita, Aladar. Ueber das Fibroin der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (177-192). [4010 1300 Q 1170 1610 N 2411]. 3331

Fischer, Ferdinand. Die chemische Technologie der Brennstoffe. II. Presskohlen, Kokerei, Wassergas, Mischgas, Generatorgas, Gasfeuerungen. [Zugleich als 60. Lfg von Bolley-Engler's Handbuch der chemischen Technologie.] Braunschweig (Fr. Vieweg u.

Sohn), 1901, (VIII + 379). 23 cm. 15 M. [0030 7200]. 3332

Fischer, Ferdinand. Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung und Beurtheilung von Brennstoffen und Feuerungsanlagen. 4. umg. Aufl. Stuttgart (A. Bergsträsser), 1901, (VI + 141). 18 cm. Geb. 3 M. [7200 6500]. 3333

Fischer, Karl T. Der naturwissenschaftliche Unterricht in England, insbesondere im Physik und Chemie. Leipzig und Berlin (B. G. Teubner), 1901, (VIII + 94). 25 cm. Geb. 3,60 M. [0050 B 0050 C 0050]. 3334

Fischer, Otto. Chemische Studien über die Alkaloide der Steppenraute (*Peganum Harmala*). [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (15-34). [3010 5020 M 3120 Q 9130]. 3335

——— und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209). [1930]. 3335

Fischer, Th. und Müller, P. Die Ferricyanerdalkalien. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (321-322). [0320 1310]. 3336

Fittica, F. Ueber die Oxydation von Bor zu Siliciumdioxid und die Reduction von Borsäure zu Kieselsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (929-930). [0160 0710]. 3337

——— Ueber die Oxydation von Bor und die Reduction von Borsäure zu Siliciumverbindungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (978). [0160 0710]. 3338

——— Ueber die Zerlegung sogenannter Elemente. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 30, (1-2); No. 31, (3-4). [0100]. 3339

Flath, J. Bestimmung geringer Mengen Zink in Spatheisenstein. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (564-565). [6200 G 12]. 3340

Flatow, L. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Natriumdiketo-hydrindencarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149). [1340]. 3341

Flaum, M[aksymilian]. Ś. p. Marceli Nencki. [Notice sur Marcel Nencki.] Wiad. farm., Warszawa, **27**, 1901, (510-517). [0010 Q 0010]. 3342

[Flavicki], Flavian Michajlovič.]
Флавицкий, Ф. М. О законѣ
 состава и температуры криогид-
 ратовъ, получаемихъ какъ про-
 дукты взаимодѣйствіи твердыхъ
 веществъ въ холодильныхъ смѣ-
 сляхъ. [Sur la loi de la composition et
 de la température des cryohydrates,
 obtenus par la réaction des substances
 solides dans les mélanges réfrigérants.]
 St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim.
 Obsč., **33**, 1901, (175-178, procès-verbal).
 [7200]. 3343

Fleck, C. Das nasse Kollodion-
 Verfahren. [Fortsetzung.] Zs. Reprod-
 Techn., Halle, **3**, 1901, (13-16, 46-48,
 60-62, 73-76). [7350]. 3344

Ueber die Verstärkung
 autotypischer Negative. Zs. Reprod-
 Techn., Halle, **3**, 1901, (178-179).
 [7350]. 3345

Fleischer, A. Wird der Erddurch-
 messer durch Abkühlung der Erdkugel
 vermindert? [Enthält Angaben über
 Volumänderung des Eisens beim
 Erstarren.] Prometheus, Berlin, **12**,
 1901, (353-355). [0320 J 10 C 1820].
 3346

Fleurent, E. Sur la composition des
 blés durs et sur la constitution physique
 de leur gluten. Paris, C.-R. Acad. sci.,
133, 1901, (944-947). [6500]. 3347

Fleury, G. Réaction caractéristique
 de la morphine. Ann. chim. analyt.,
 Paris, **6**, 1901, (417-418). [6150]. 3348

Recherche toxicologique
 de l'acide azotique. Ann. chim. analyt.,
 Paris, **6**, 1901, (12-13). [6300]. 3349

Fliegner, A. Spezifische Wärme von
 Gasen. Schillings J. Gasbeleucht.,
 München, **44**, 1901, (385). [7200
 C 1640]. 3350

Florence. Sensibilisation für Rot
 und die Rotsensibilatoren. Zs. Reprod-
 Techn., Halle, **3**, 1901, (165-167).
 [7350]. 3351

Fittscheim, Bernhard. Beiträge zur
 Kenntnis der Kieselwolframsäuren.
 Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning),
 1901, (37). 22 cm. [0840 6300].
 3352

Flusin, G. Sur l'osmose à travers la
 membrane de ferrocyanure du cuivre.
 Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901,
 (369-373). [7150]. 3353

Sur l'osmose des liquides à
 travers une membrane de vessie de porc.
 Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901,
 (577-578). [7150]. 3354

Foerster, Hans. Ueber Stickstoffab-
 kömmlinge der m-Chlorbenzoesäure.
 Diss. Heidelberg (Hörning & Berken-
 busch), 1901, (39). 22 cm. [1330].
 3355

Das Hydrazid der m-
 Chlorbenzoesäure. (Curtius, Theo-
 dor. Hydrazide und Azide organischer
 Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem.,
 Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (321-333).
 [1330]. 3356

Foerster, Otto. Ueber die Brauch-
 barkeit der Molybdänmethode für die
 Bestimmung der citronensäurelöslichen
 Phosphorsäure in Thomasmehlen.
 ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (421).
 [6500 6300]. 3357

Fokin, S. v. Lidov, A.

Foots, H. W. v. Wells, H[orace] L.

Forcrand, [Robert] de. Etude ther-
 mique des hydrates de potasse solides.
 Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (157-
 159). [7200]. 3358

Etude thermique des
 hydrates de soude solides. Paris, C.-R.
 Acad. sci., **133**, 1901, (223-226). [7200
 0500]. 3359

Sur la valeur des poids
 moléculaires à la température de
 l'ébullition. Paris, C.-R. Acad. sci.,
133, 1901, (368-371). [7100]. 3360

Sur le poids moléculaire
 de l'hydrate de chloral à la température
 de l'ébullition. Paris, C.-R. Acad. sci.,
133, 1901, (474-476). [7100]. 3361

Calcul de la chaleur de
 volatilisation et de la chaleur de fusion
 de quelques éléments. Paris, C.-R.
 Acad. sci., **133**, 1901, (513-515). [7200].
 3362

Valeur minima de la
 chaleur totale de combinaison. Paris,
 C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (681-684).
 [7200]. 3363

Chaleur de formation de
 l'hydrate de chlore. Paris, C.-R. Acad.
 sci., **133**, 1901, (1304-1306). [7200
 0250]. 3364

- Forgan, W. Russel.** v. Ullmann, F.
Formánek, J[aroslav]. Verbesserungen am Spectralapparate. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (729-732). [0910 C 3090 L 0350]. 3365
- Formenti, Carlo.** Analisi di supposte bauxiti italiane. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (452-455). [6500]. 3366
- Contributo allo studio della reazione fra alluminio e sublimato corrosivo. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (151-158). [0120]. 3367
- Fornaro, A.** v. Ullmann, F.
- Forster.** Die Organisation der Nahrungsmittelcontrole im Königreich Sachsen. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (375-381). [6500 Q 1800]. 3368
- Fosse, R[obert].** Sur le dinaphtoxanthène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (100-102). [1910]. 3369
- Sur les éthers bromhydrique et chlorhydrique du prétendu binaphtyl-èneglycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (236-237). [1910]. 3370
- Sur l'amine dérivée du prétendu binaphtylèneglycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (639-641). [1910]. 3371
- Sur la transformation par une réaction nouvelle de deux xanthols en xanthènes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (880-882). [1910]. 3372
- Sur les propriétés basiques et la tetravalence de l'oxygène dans la série du xanthène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1218-1220). [1910]. 3373
- Fouqué.** Discours prononcé au cinquantième scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (707-708). [0010 0040]. 3374
- Fourneau, Ernest.** v. Fischer, Emil.
- Fournier, H.** Sur l'oxydation des carbures benzéniques au moyen du bioxyde de manganèse et de l'acide sulfurique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (634-636). [1130]. 3375
- Foveau de Courmelles.** Nouveaux appareils pour l'étude des diverses radiations lumineuses surtout chimiques. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (137). [7300]. 3376
- Francesconi, L[uigi] e Angelucci, O.** Pernitrososantonina e suoi derivati. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (302-312). [1910]. 3377
- e Parrozzani, A. Un caso d'isomeria nelle idrossiluree. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (334-347). [7000]. 3378
- e Recchi, V. Sull'acido naftalico e sulla naftalimide. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2^o sem. 1901, (85-93). [1330]. 3379
- Franks, Karl.** Ueber kohlen-saure Verseifung und über die Herstellung von Oleinkernseife mit kalzinierter Soda. SeifensZtg, Augsburg, **23**, 1901, (795-796, 812-814, 832-833). [6500]. 3380
- Frank.** Die Normen des Deutschen Acetylen-Vereins für den Carbidverkehr und die Acetylen-Apparate. Berlin, Verh. Ver. Gewerbd., **80**, 1901, SitzBer., (286-298). [2000 0910 1120]. 3381
- Frank, Georg.** Geschichtliches über Alkohol-Destillation und Desinfektion. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (929-931). [1200 R 3900]. 3382
- Frank, Max.** Die Elektrolyse, ein endothermischer Prozess von der allergrössten praktischen Bedeutung. Elektroph. Zs., Berlin, **8**, 1901, (86-91). [7250 7200 C 6250]. 3383
- Frankenstein, W.** v. Engler, C.
- Frankland, Percy F.** The position of British chemistry at the dawn of the twentieth century. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (584-597, with pl.). [0040]. 3384
- Fransen, Hartwig.** Ueber 2, 4, 5 Trimethyldibenzylamin und 2, 4, 5 Trimethyldibenzylhydrazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 23 cm. [1630]. 3385
- Fraser, Joseph Christie Whitney.** On relations between the color and the composition and constitution of the alkali salts of nitrophenols. Dissertation submitted to . . . Johns Hopkins University . . . [for Ph.D.]. Part 1. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (5-19). 23 cm. [1230]. 3386
- Comparison of the meta-sulphamine benzoic acids made by different methods. [Dissertation submitted . . . to Johns Hopkins University . . . [for Ph.D.]. Part 2. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (19-25). 23 cm. [1330]. 3387

Frede, G. Ueber Feststellen des Stärkegehalts in Kartoffeln. Zs. Spirit.-Ind., Berlin, **24**, 1901, (192). [6500 M 3120 Q 1875]. 3388

Frear, Paul C. Ueber halogensubstituierte aliphatische Säuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (345-357). [1310 7050 7250]. 3389

Fred, Ernst. Ueber das Verhalten der Manganosalze an der Anode. Diss. Gießen (Druck v. v. Münchow), 1901. (38). 23 cm. [0470 7250]. 3390

Frentzel, Johannes. Ueber die angebliche Giftigkeit der Farbstoffe „Mandarin“ und „Metanilgelb“. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (968-974). [5020 1720 Q 9180 1800]. 3391

Frerichs, G. Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (21-22). [6500 M 3120 Q 9190]. 3392

—— Die Prüfung der Arzneimittel nach der neuen schwedischen Pharmakopöe. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (837-838, 845-846). [6500 Q 9000 M 3120]. 3393

—— See also Beckurts, Heinrich.

Frerichs, Heinr. Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt einiger officineller Tinkturen an Trockenrückstand. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (869-870, 876-878). [6500 M 3120 Q 9190]. 3394

Frese, Hans. Beiträge zur Kenntniss der Pyridinreihe. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm. [1930]. 3395

Fresenius, Ferdinand. Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Phenylhydrazin auf 2 Chlor 3,5 Dinitrobenzoesäure. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (52). 22 cm. [1330 1930]. 3396

Fresenius, H. Chemische Untersuchung der Soolquelle in Kreuzkamp bei Lippstadt. Ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (20). 23 cm. 0,80 M. [6500 J 51 Q 9110]. 3397

—— Ueber den gegenwärtigen Stand der auf die Einführung einheitlicher Atomgewichtstabellen gerichteten

Bestrebungen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (70-73). [7100]. 3398

Fresenius, H. Chemische Untersuchung des Victoria-Melita-Sprudels in Vilbel bei Frankfurt am Main . . . Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (1-16). [6500 Q 1881 9110]. 3399

Fresenius, Ludwig. Ueber Tetrahydrocarvonisoxim, seine Constitution und seine Spaltungsprodukte. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (59). 22 cm. [1640]. 3400

Fresenius, W. Ueber die Untersuchung von Portlandcement. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1095-1098). [6500]. 3401

Freund, M. Ueber den Einfluss der Physik auf die Gestaltung der chemischen Theorien. Vortrag. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1899-1900**, 1901, (119-126). [7000]. 3402

Freund, Martin. Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108). [1630 5020]. 3403

—— Ueber die Fähigkeit des Di-p-amidophenyl-cyan-butadiens zur Bildung substantiver Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109). [1630 5020 1720]. 3404

—— und Mai, Ludwig. Beitrag zur Kenntniss des Artemisins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3717-3719). [1910 M 3120]. 3405

—— und Paradies, Th. Zur Kenntniss des Tetrazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122). [1930]. 3406

Freundlich, J. Berechnung des Diglyceridgehaltes in Fettgemischen, welche Oxyfettsäuren enthalten. Chem.-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (1129). [6500 Q 1540]. 3407

Friebel, Georg und Rassow, Berthold. Die Reduktionsprodukte von o- und p-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (444-465). [1720 1130]. 3408

Friedländer, Jacob. Ueber merkwürdige Erscheinungen in der Umgebung des kritischen Punktes teilweise mischbarer Flüssigkeiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (385-440). [7200 7150 C 3800]. 3409

— O niezwykłych zjawiskach w pobliżu punktu krytycznego cieczy, częściowo nawzajem się rozpuszczających. [Sur certains phénomènes anomaux se présentant au voisinage du point critique d'un système de deux liquides partiellement solubles l'un dans l'autre.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (881-885). [7150]. 3410

Friedländer, P. Fortschritte auf dem Gebiete der Theerfarben-Fabrikation und der dazu gehörigen Rohprodukte. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (698-703). [5000]. 3411

Friedmann, Adolf. Beiträge zur Kenntnis des Cytisins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (50). 22 cm. [3010 M 3120]. 3412

Frisch, Eugen. Beiträge zur Kenntnis der Kupfersalze organischer Carbon-säuren. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (35). 23 cm. [1300]. 3413

Fritzsche, P. Ueber die Ursache der Fleckenbildung in Gelatineemulsionen. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (122-123). [7350]. 3414

Probenius, Aug. Lud. Ueber Essigessenz. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (475). [1430 Q 1885]. 3415

Probenius, Otto. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1610 1930]. 3416

— See also Marckwald, Willy.

Frölich, O. Metallgewinnung mittels Calciumcarbids. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (418-419). [0930 G 12]. 3417

— Vorzeigung einer Tabelle zur Berechnung der Gasausbeute aus Calciumcarbids. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (381-382). [6500]. 3418

Fromm, Emil und Hildebrandt, Hermann. Ueber das Schicksal cyclischer Terpene und Campher im thierischen Organismus. (1. Mittheilung.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (579-594). [1140 8040 Q 7992 9125]. 3419

Fromme. Die neuen Prüfungsvorschriften des D[utschen] A[rznei] B[uches]. IV. (Vortrag.) ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (14-15). [6500 M 3120 Q 9100]. 3420

Fromme, Johannes. Untersuchung von Pepsinum und Succus Liquiritiae. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (342-343). [8010 6500 Q 8160 9190]. 3421

Frühling, R. Honig-Analysen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (385-386). [6500 Q 1885]. 3422

Fuchs, Carl Siegfried. Ueber die Einwirkung von Chlor auf p-Amido und p-Oxyzimmtsäure. Diss. Marburg (Druck v. H. Bauer), 1901, (63). 22 cm. [1330]. 3423

Fuchs, Karl. Zur Theorie der Bewegung des Wassers im lebenden Pflanzenkörper. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (305-308). [8030 B 3040]. 3424

Fürst, Moritz. Ueber den Tod durch giftige Gase. Berlin-Südende und Leipzig (Vogel und Kreienbrink), 1901, (50). 20 cm. 1,20 M. [6500 Q 9115 6024]. 3425

Fürth, Elektrische Bleiche. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (49-51). [0250 7250]. 3426

Funger, A. Das Präparieren des Celloidinpapieres. Atel. Phot., Halle, **8**, 1901, (200-201). [7350]. 3427

Fussenegger, Erwin. Ueber Darstellung, Abkömmlinge und Verhalten des Cyanacetons. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (59). 23 cm. [1510 1310]. 3428

Gabriel, S[iegmund]. Amidoderivate des Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3362-3366). [1930]. 3429

Gabutti, E[milio]. Azione degli alcoolati sul cloralio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (86-92). [1410]. 3430

— Contributo allo studio degli alcoolati di bromalio. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (364-366). [1410]. 3431

— Azione del cloruro di alluminio sui nitrati di fenilendiammine. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (366-368). [1630]. 3432

— e Bargellini, G. Bromuro e ioduro di acetilcloralio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (82-85). [1410]. 3433

Gedamer, J[ohannes]. Ueber Hyoscine und Atroscine. Erwiderung auf Herrn O. Hesse's gleichlautenden Artikel. [Diese Zs. **64**, 1901, (353-386). J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (566-568). [3010 M 3120]. 3434

——— Ueber *Dielytra spectabilis*. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (621). [6500 M 3120 Q 9100]. 3435

——— Ueber die Beziehungen des Canadins zum Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (648-663). [7300 3010 M 3120]. 3436

——— Ueber Tropinsäuren und die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Tropin und Ecgonin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (663-672). [1930 7300 G 540]. 3437

Gedlike, Johannes. Erste Anleitung zum Photographiren. Berlin, (Verl. d. Photogr. Wochenbl.), 1901, (72). 18 cm. 0,50 M. [7350 C 3080]. 3438

——— Ueber die Haltbarkeit getonter Bromsilberdrucke. Vortrag. Phot. Wochenbl., Berlin, **27**, 1901, (12-13). [7350]. 3439

Galeotti, G[ino]. Ueber die Wirkung kolloidaler und elektrolytisch dissoziierter Metallösungen auf die Zellen. [Uebersetzung]. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (321-329). [8000 Q 0224 M 7400 2700 L 7000 8500]. 3440

Camel v. Massol.

Garben, Eduard. Ueber die Einwirkungsprodukte des Acetondicarbonsaureesters auf Anilin und auf m-Phenylendiamin. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (40). 22 cm. [1310 1320 1930]. 3441

Garilli, F[elice] e Bassani, V. Esperienze crioscopiche con ioduro di metilene. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (407-416). [7200 6930]. 3442

——— Esperienze crioscopiche con i bromuri di arsenico e di antimonio. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (255-262). [7200]. 3443

Garnier. Feuertechnische Abtheilung am Institut für Gährungsgewerbe und Stärkefabrikation. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (157-158). [6500]. 3444

Garnier. Warnung vor dem Kohlen-sparer „Kole Spar“. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (189). [6500]. 3445

——— Warnung vor dem Kohlen-sparer „Kole Spar“. Zs. Spiritind., Berlin, **24**, 1901, (148). [6500]. 3446

——— Heizversuche. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (338-339). [6500 C 1610]. 3447

——— Heizversuche. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (605-606). [6500]. 3448

——— Heizversuche. Zs. Spiritind., Berlin, **24**, 1901, (281, 516-517). [7200]. 3449

——— Brennstoff-Untersuchungen im ersten halben Jahre 1901. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (376-377). [6500]. 3450

——— Brennstoff-Untersuchungen im ersten halben Jahre 1901. Zs. Spiritind., Berlin, **24**, 1901, (311). [6500 7200]. 3451

Gary, M. Veränderungen von Cementen in Bezug auf Abbindezeit. Stein u. Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (1-2, 22-23, 45-46, 128-129). [0220 B 3600]. 3452

Gatehouse, Frank B. Estimation of cyanide in the presence of chloride. Chem. News, London, **84**, 1901, (197). [6300]. 3453

Gattermann, Ludwig. The practical methods of organic chemistry. Authorised translation by William B. Schober. 2d American ed. from 4th German ed. New York, London (Macmillan), 1901, (XV + 360). 19,5 cm. [1000 0030]. 3454

Gaudet, Claude. De la force catalytique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (109-110). [7050]. 3455

Gaumer, Max. Die Gesetzmässigkeiten bei der elektrochemischen Reduktion aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Diss. Giessen. Halle (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [7250 5500 1720 5020]. 3456

Gautier, Armand. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (69-70). [0010 0040]. 3457

——— L'existence normale et le rôle de l'arsenic chez les animaux. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (207-213). [8040 0140]. 3458

Gautier, Henri. Sur les alliages du strontium avec le zinc et le cadmium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1005-1008). [0730 0880 0230]. 3459

Gawalowski, A. Apparat und Methode zur Ermittlung des Extractgehaltes im Darmmalz. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (641-643). [6500 M 3120]. 3460

—— Ein neues Eprouvetten-gestell. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (644-645). [0910]. 3461

—— Adaptirung eines gewöhnlichen Wetterglases (Birne) zu einem Normalbarometer mit einfacher Nullpunktcorrectur. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (645-646). [0910 F 0230 C 0060]. 3462

—— Chemische Wage für Wägungen bei constanter Belastung. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (775-776). [0910 B 0130]. 3463

—— Schlammkolben und Schlammnuss für die mechanische Ackerboden- und Thonanalyse. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (776-781). [6000 G 87]. 3464

Gebhardt, Franz von. Die Nitropropiol-Tabletten, eine neue Zuckerprobe. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (24-25). [1810 6500]. 3465

Geelmuyden, Kr. Lidt om de høie temperatuers kemi. [The chemistry of high temperatures.] Bergen, Naturen, **25**, 1901, (113-119). [0930]. 3466

Geese, W. v. Schnell, J.

Geisenberger, Edmund. v. Cohn, H. Albert.

Génin, V. Sur le calcul du mouillage et de l'écémage simultanés du lait. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (743-745). [6500]. 3467

Genkin, M. Zur Frage über die Wirkung der Neutralsalze auf Flimmerzellen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (19-22). [8000 L 8500 Q 0295 0245]. 3468

Genzmer, R. Der Einfluss von Kupfer auf Stahlschienen und Bleche. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1186-1187). [0320 B 3600]. 3469

Georget, E. Medizinische Toilette-seifen. SeifensZtg, Augsburg, **23**, 1901, (21-22). [6500 R 3900 Q 9100]. 3470

Gerb, L. v. Werner, Alf.

Gerber. Le caoutchouc, la gutta percha et la balata à l'Exposition universelle de 1900. Monit. sci. Quenn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (225-235). [6500]. 3471

Gerdas. Einige Mittheilungen über Wassergas. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (933-936). [0930 7200]. 3472

Gérin, F. v. Vignon, Léo.

Gerland, E. Ueber Neuerungen in der Elektrotechnik. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (983-987). [7250 C 6000 6160]. 3473

Gerland, Karl. Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der Rübenmelasse und ihrer Präparate auf die thierische Ernährung. Halle, Ber. landw. Inst., **1901**, (1-55). [6500 8040 Q 1885 7900 7700 M 3120]. 3474

Gerling, F. W. Der Stoff und seine Eigenschaften. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (425-432). [7000 C 0100]. 3475

Gerlinger, Paul. Gasometrische Bestimmung von Nitriten im Harn. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1250-1252). [6500 Q 8340.2]. 3476

Gerster, [Carl]. Max von Pettenkofer†. Hygieia, Stuttgart, **14**, 1901, (161-162). [0010 Q 0010 R 0010]. 3477

Gianoli, D. Ancora sull'analisi tecnica delle acque per l'alimentazione delle caldaie. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (306-311). [6500]. 3478

Gibson, Arthur John. Ueber einige isomere Acetylderivate der monosubstituirten aromatischen Thioharnstoffe, und die Bildung von Guanidinen aus denselben. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1901, (III + 67). 22 cm. [1310 1630]. 3479

Gierig, Emil. Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (44, mit 2 Taf.). 22 cm. [7200]. 3480

Gies, William J. An improved method of preparing and preserving meat for use in metabolism experiments. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (235-239). [8040]. 3481

—— See also Chittenden, R[ussell] H[enry].

Giesel, F. Ueber radioactive Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3772-3776). [7300 C 4240]. 3482

Gigli, Torquato. Ancora sui reattivi proposti per distinguere gli acidi minerali da quelli organici. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (210-212). [6000]. 3483

— Sull'odore dell'acido prussico. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (212-213). [1310 6150]. 3484

— Ueber die spontane Umwandlung der Harnsäure in Harnstoff. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (741). [1930 1310 Q 1620 1635]. 3485

Gillet. v. Bordier.

Gillespie, David H. M. v. Walker, Claude F.

Gimbel, A. und Almenräder, K. Chemische Aequivalenztabellen für die Praxis; zur schnellen Ermittlung der Beziehungen zwischen Ausgangsmaterial und Produkt für Chemiker, Techniker und Fabrikanten. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (IV + 88). 21 cm. Geb. 3 M. [0030]. 3486

Gin, Gustave. Gewinnung von Ferrosilicium mittelst Elektrizität. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (148-156). [0320 0710]. 3487

— Fabrication électrique du ferrosilicium. Indust. électr., Paris, **10**, 1901, (173-179, 220). [0320 0710]. 3488

— Ueber die Reaktionen bei Entstehung des Carbides im elektrischen Ofen. Zs. Calciumcarbidgefabr., Berlin, **6**, 1901, (33-34). [2000 7200]. 3489

Gintl, Wilh. Heinr. Ueber die Darstellung krystallisirter Thonerde im elektrischen Schmelzofen und einige Nebenprodukte dieses Schmelzprocesses. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1173-1179). [7200 0120 G 240 700]. 3490

[**Ginsberg, A. S.**] Гинзбергъ, А. С. Терпены и ихъ производныя. [Die Terpene und ihre Derivate.] St. Petersburg, Enciklopediceskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (14-59). [1140]. 3491

— Терпентинное масло. [Huile de térébenthine.] St. Petersburg, Enciklopediceskij Slovar', izd. F. A. (p-4720)

Brokganz et I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (40-42). [1140]. 3492

[**Ginsberg, A. S.**] Гинзбергъ, А. С. Терпентинъ. [Térébenthine.] St. Petersburg, Enciklopediceskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (42-44). [1140]. 3493

Giorgia, G[iovanni] e Feliciani, G. Contributo all'analisi tecnica e dolcificazione delle acque per la alimentazione delle caldaie. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (416-425). [6500]. 3494

Girardet, F. Sur un uréomètre à écoulement. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (39-42). [0920]. 3495

Gissern, P. Die amerikanische Carnaubapalme und die Gewinnung des Carnaubawachses. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (581, 597-598). [6500 M 3120 6000]. 3496

Gladstone, George. v. Gladstone, J. H.

Gladstone, J. H. and Gladstone, George. Hydration of tin, including the action of light. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (603-604). [0720 7350]. 3497

— and Hibbert, Walter. Transitional forms between colloids and crystalloids. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (604). [0720 7000]. 3498

Glaessner, Karl. Ueber die Vorstufen der Magenfermente. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (1-23). [8010 Q 1220 7330]. 3499

— Ueber die örtliche Verbreitung der Profermente in der Magenschleimhaut. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (24-33). [8010 Q 7340 1220]. 3500

— Ueber die Funktion der Brunnerschen Drüsen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (105-113). [8010 Q 7430 1240]. 3501

— und Langstein, Leo. Zur Kenntnis der Entstehung der Kynurensäure im Organismus. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (34-43). [1930 Q 8317.3 7922 1660]. 3502

Glasenapp, M. Dolomitkalk für die Herstellung von Kalksandsteinen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (761-762). [0220 G 18]. 3503

H

Glaser, L. Beiträge zur Untersuchung von Drogenpulvern. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (692-693). [6500 M 3120 Q 9100]. 3504

—— Weitere Beiträge zur Untersuchung von Drogenpulvern. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (836-837). [6500 M 3120 Q 9100]. 3505

Glass, Gustav. Beiträge zur Kenntnis der Glyoxylsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (39). 22 cm. [1310]. 3506

Glaszel, Bruno. Quantitative Untersuchungen über Absorption und Reflexion im Ultraviolett. Diss. Erlangen. Burg (Druck v. A. Hopfer), 1901, (41). 22 cm. [7300 C 3850]. 3507

Gloss, Paul. v. Bernard, R.

Gminder, Heinrich. Versuche zur Darstellung nitrirter Thioharnstoffe. Diss. Gießen (Hof- u. Universitätsdr.), 1901, (36). 23 cm. [1310]. 3508

Gnehm, R. Kleine Mittheilungen [Apparate]. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1208-1209). [0910 Q 9100]. 3509

—— und Rübel, Ed. A. Ueber Derivate des p-Tolyl- α -naphthylamins. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (497-517). [1630 5020 7300 C 3860]. 3510

—— und Scheutz, Th. Ueber alkylierte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (405-427). [1330 1230 5020 7050]. 3511

Gnesda, Julius. La formation d'un dérivé isatinique de l'albumine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (517-518). [4010]. 3512

Göckel, Heinrich. Ueber Definition von Messinstrumenten und Maassflüssigkeiten. (I Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1084-1086). [6000 7100 B 0130]. 3513

Goessel, Fritz. Beiträge zur Kenntniss der Chlorderivate des m-Kresols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (80). 22 cm. [1230]. 3514

—— See also Dietrich, Th.

Goldberg, A. Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470). [0210 5020 1930]. 3515

Goldiner, F. Neuer automatischer Titir-Apparat. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (60-61). [6000]. 3516

—— Neuer automatischer Titir-Apparat. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (60). [6000 R 0350]. 3517

Goldman, Zdzisław. Przyczynę do badań smarów maszynowych. [Contribution à l'étude des lubrifiants.] Chem. pols., Warszawa, I, 1901, (801-809, 825-831). [6500]. 3518

Goldschmidt, Carl. Ueber ein neues Anästheticum. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (329). [1630 Q 9195]. 3519

—— Ueber das Phenetidid der Camphorsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (445). [1340 Q 9180 R 4540]. 3520

—— Mittheilungen über Form-aldehyd. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (564). [1410]. 3521

—— Ueber Phenacylphenacetin. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628). [1530 Q 9180 9195]. 3522

—— Kleinere Mittheilungen. [Aromatische Säuren und Ester.] ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (793). [1330]. 3523

Goldschmidt, Franz. Physikalisch-chemische Studien an wässrigen Ammoniaklösungen. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger u. Wittig), 1901, (51). 23 cm. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **23**, 1901, (97-139). [7250 0490]. 3524

Goldschmidt, Hans. Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen mittels Verbrennen von Aluminium mit einigen technischen Anwendungen (Aluminothermie). Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (26-29, 44-47; Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, **11**, 1901, (421-422, 441-442, 461-462, 481-482). [0120 0930 7200 C 1010]. 3525

—— Neueste Anwendungen des Goldschmidt'schen Verfahrens zur Erzeugung hoher Temperaturen (Aluminothermie). Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (545-560). [0120 7200 C 1010]. 3526

Goldschmidt, H[einrich]. Den kemiske uddannelse. [Education in chemistry.] Kristiania, Tekn. Ug., **19**, 1901, (637-641). [0040]. 3527

Goldschmidt, Max. I. Ueber Umlagerung von Imidoäthern beim Erhitzen. II. Verhalten des Aethoxyfumar-säureesters beim Erhitzen. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (44). 22 cm. [1660 1320]. 3528

Goldschmidt, Th. Ueber den Einfluss eines Zinngehaltes auf die Qualität von Stahl und Eisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (472). [0320 B 3600]. 3529

Goldstein, E. Ueber umkehrbare Lichtwirkungen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (182-188). [7350 C 6840]. 3530

Gomberg, M[oses]. Ueber das Triphenylmethyl (3. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2726-2733). [1130]. 3531

Gonnermann, M. Tabellen für den täglichen Gebrauch im Laboratorium der Zuckerfabriken bei der Untersuchung der Säfte, Füllmassen, Zucker und Abläufe. Magdeburg (A. Rathke), 1901, (XII + 232). 18 cm. Geb. 8 M. [0030 6500]. 3532

—— Die Acidität der Aufsaugematerialien für Melassefutter. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (184-188). [6500 Q 1885 M 3120]. 3533

Gooch, Frank Austin, ed. Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University. 2 vols. [Yale Bicentennial Publications.] New York, N.Y. (Scribners), 1901, (XIV + 411; X + 415). 23 cm. [0020]. 3534

—— Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

- and Austin, Martha.
- and Baldwin, De Forest.
- and Brooks, F.
- and Browning, Philip E.
- and Clemons, C.
- and Danner, E.
- and Ensign, J. R.
- and Evans Jr., P. S.
- and Fairbanks, Charlotte.
- and Gruener, H. W.
- and Hart, T. S.
- and Havens, Frank Stuart.
- and Hodge, B.

(p-4720)

Gooch, Frank Austin and Howland, J.

—— and Jones, Louis Cleveland.

—— and Kreider, D. Albert.

—— and Mar, F. W.

—— and Morgan, W[illiam] C[onger].

—— and Morley, Frederick H.

—— and Morris, Julia C.

—— and Moseley, H. P.

—— and Norton, John T.

—— and Pierce, A. W.

—— and Peters, Charles A.

—— and Phelps, I. K.

—— and Phinney, J. I.

Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

—— and Pulman Jr., O. S. The estimation of molybdic acid reduced by hydriodic acid. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (449-452). [6300]. 3535

—— and Reynolds, W. G.

—— and Scoville, W. S.

—— and Smith, C. G.

—— and Walker, C[laude] F.

Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

Goodman, Richard J. v. Browning, Philip E.

[Gorbov, Aleksandr Ivanovič.] Горбовъ, А. И. Стереонизомерія. [Stereoisomerie.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **31**, 1901, (608-620). [7000]. 3536

—— Стереохимія. [Stereochemie.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **31**, 1901, (622-627). [7000]. 3537

Gordin, H. M. Zwei neue Methoden für die quantitative Bestimmung des Berberins. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (638-640). [6300]. 3538

H 2

- Gordin, H. M.** Zwei neue Methoden für die quantitative Bestimmung des Berberins. [Schluss.] Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (641-645). [6300]. 3539
- Die alkalimetrischen Faktoren einiger zweisäuriger Alkaloide. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (645-647). [6300]. 3540
- und Merrell, C. G. Das Gaze'sche reine Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (626-637). [3010 M 3120]. 3541
- Gorni, F. v. Bruni, G.**
- Gotthall, O.** Arsen als Verunreinigung in Ammoniakflüssigkeit. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (992). [6200 Q 9115]. 3542
- Gotthelf, August Henry.** The synthesis of alkyl ketodihydroquinazolins from anthranilic acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632). [1330]. 3543
- Gouraud, F. X. v. Chauffard, A.**
- Gouvy, Alexander.** Die Grundlagen zur Roheisenerzeugung im südlichen Ural. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (680-687). [0320 J 27 db ea G 18]. 3544
- Gouy, [A.].** Sur l'action électrocapillaire des molécules non dissociées en ions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, 284-287, av. pl.). [7250]. 3545
- Sur les maxima électrocapillaires de quelques composés organiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1301-1303). [7250]. 3546
- Grabowski, Czesław.** Uwagi praktyczne o zastosowaniu kalorymetru Berthelot-Mahler-Kröckera. [Quelques remarques pratiques sur l'application du calorimètre de MM. Berthelot, Mahler et Kröcker.] Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1901, (51-55). [0910 7200]. 3547
- Graebe, C[harles].** Ueber eine directe Bildungsweise aromatischer Amine aus den Kohlenwasserstoffen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1778-1781). Berichtigung ebenda, (2451). [1630 1130]. 3548
- und Aders, R. H. Ueber Methylierung von Euxanthon und Alizarin mittelst Dimethylsulfat. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (365-370). [1910 1540 5020]. 3549
- Graebe, C[harles], Aders, R. H. und Heyer, J.** Ueber Euxanthinsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (345-365). [1350]. 3550
- und Rostowzew, S. Ueber 3.4.6-Trichlorphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2107-2113). Berichtigung ebenda (2451). [1330]. 3551
- Graelert, K. P. v. Möhlau, Richard.**
- Graessner.** Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der deutschen Kaliindustrie und ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. [Vortrag.] Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **16**, 1901, (166-175). [0420 G 18 H 28 M 3060]. 3552
- Graf, L.** Ueber Bestandtheile der Kaffeesamen. I. Der Zucker. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1077-1082). [6500 1820 M 3120 Q 1885]. 3553
- Ein neues Verfahren zur Herstellung von gebranntem Kaffee. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (105-106). [6500 M 3120 Q 1885]. 3554
- Graf, Bayrische Industrieschulen und Nahrungsmittelchemiker.** Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (233-239). [0050 Q 1800]. 3555
- Graftiau, J.** Réfrigérant intensif à double surface de condensation. Bruxelles, Bul. Ass. belge chim., **1901**, (438-440). [0920]. 3556
- Granger, Albert.** Céramique et verrerie. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (305-318). [0710]. 3557
- Revue de photographie. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (481-485). [7350]. 3558
- Grauer, E.** Der Einfluss der Temperatur auf die Carbidausbeute und die verschiedenen Ofensysteme. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (221-224). [2000 7200]. 3559
- Grauer, Karl.** Die Preisbewegung von Chemikalien seit dem Jahre 1861. Diss. Halle a. S. [Druck der Union, Deutsche Verlagsgesellschaft in Stuttgart], 1901, (VI + 109). 24 cm. [0060]. 3560
- Grave, Lieut. v. Ipatjev, V. N.**
- Gray, Thomas.** Beiträge zur Kenntnis des Acetonylacetons. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (27). 22 cm. [1510 1930]. 3561

- Green, A. G., Cross, C. F. und Bevan, F. J.** Der Diazotyp-Process beim photographischen Druck. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2495). [7350]. 3562
- Greiss, Max.** Ueber einige Methyl- und Phenyl-alkyl-5-chlor-Pyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (32). 22 cm. [1930]. 3563
- Gröther, E. v. Bernoulli, A.**
- Greval, Friedrich.** Ueber Cinnamyl-acetessigester und einige Abkömmlinge desselben. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (48). 23 cm. [1330]. 3564
- Grignard, V.** Sur les combinaisons organo-magnésiennes et leur application à des synthèses d'acides, d'alcools et d'hydrocarbures. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (433-491). [2000]. 3565
- Grimaldi, C. v. Menozzi, A.**
- Grimbert, Léon.** Production d'acétylméthylcarbinol par le *bacillus tartricus*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (304-306). [8020 8040]. 3566
- Grimm.** Ueber Perchloratbestimmung im Chilisalpeter. Chem. Ind., Berlin, **24**, 1901, (476). [6500 6300]. 3567
- Grob, Jac. v. Bamberger, Eugen.**
- Gröger, Max.** Ueber Kupferchlorür. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (154-164). [0290 7350]. 3568
- Grohmann, Alfred. v. Busch, Max.**
- Grohmann, E.** Ueber die Beziehungen des spezifischen Gewichtes der Kuhmilch zu den sie bildenden Stoffen. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (55-90). [6500 Q 1830]. 3569
- Groll, F. v. Wolfenstein, Richard.**
- Gronwald.** Das Feuerlöschwesen an Bord. Vortrag. Hansa, Hamburg, **38**, 1901, (259-262, 270-272). [7200]. 3570
- Grothoff, A.** Een middel om het soortelijk gewicht van koemelk kunstmatig te verlagen. [Ein Mittel um das specifische Gewicht der Kuhmilch künstlich zu erniedrigen.] Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, [1901], (266-269). [8040 Q 1830]. 3571
- Groschuff, E.** Ueber Baryumoxalate. Studien über die Löslichkeit der Salze. IX. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3313-3325). [0170 7150]. 3572
- Groschuff, Erich.** Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Verhalten der Vinyl-diaceton- und Triacetonamingruppe gegen salpetrige Säure. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (91). 22 cm. [1930 7000 G 540]. 3573
- Ueber Isomerien in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2974-2978). [1930 7000]. 3574
- Grotowsky, Hans. v. Bülow, Carl.**
- Gruener, Hippolyte.** Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue 0020.
- See also Gooch, Frank A[ustin].
- Grünwald, Richard.** Die Oxydation des Methyluracils. Diss. Hannover (Druck v. H. Hölte), 1901, (29). 22 cm. [1930]. 3575
- Grüss, J.** Ueber Oxydase-Erscheinungen der Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (310-312, 318-321, 325-338). [8010 Q 1240 M 7700 3100 R 1820]. 3576
- Grüters, Max.** Ueber die Einwirkung von Brom auf Di-p-Oxyphenyl-Dimethylmethan. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (50). 23 cm. [1230]. 3577
- Grützmacher, B.** Ueber eine Doppelverbindung des Silberfluorids mit Fluoramonium. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (9-12). [0310]. 3578
- Ueber Verunreinigungen in Eisen-Präparaten. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (27). [0320 Q 9115]. 3579
- Ueber die Fällbarkeit von Eiweiss im Harn bei Anwendung von Klärmitteln. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (53-57). [6500 Q 8440]. 3580
- Gruschwitz, Walter.** Ueber die Darstellung äthylierter Aniline durch Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Anilin. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (44). 22 cm. [1630]. 3581
- Gruss, Karl.** Beiträge zur Kenntnis der Gesteine des Kaiserstuhlgebirges. Tephritische Strom- und Ganggesteine. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (83-144, mit 1 Taf.). [6500 G 82 87 J 27 de]. 3582

Gruyter, Paul de. v. Bamberger, Eugen.

Guarasci, Icilio. Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrolici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288). [1930 7050]. 3583

Guarnieri, P. Sull'azione del bromo sugli eteri metilico ed etilico dell'acido gallico e sopra alcuni loro cloroderivati. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (356-370). [1330]. 3584

— See also Mazzara, G.

Gubser, Al. v. Werner, A.

Guoci, P. Sull'isopropilfitalide. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (473-476). [1330]. 3585

Guédras, Marcel. Sur un moyen pratique de préparer l'alcool butylique trichloré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1011). [1210 1510]. 3586

Günther, Fritz Carl. Ueber Derivate des Dicyanhydrochinons. Diss. München. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (52). 22 cm. [1230]. 3587

Günther, Oscar. Ueber Derivate des 1-Phenylnaphtalins. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (80, mit 1 Taf.). 23 cm. [1130]. 3588

Günther, Paul. Ueber Halogenierung von Oxyanthrachinonmonosulfosäuren. Diss. Münster. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (49). 22 cm. [1340 5020]. 3589

Guerbet, Marcel. Action de l'alcool éthylique sur l'éthylate de baryte; synthèse de l'alcool butylique normal. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (300-302). [1210]. 3590

— Action des alcools propylique et butylique normaux sur leurs dérivés sodés respectifs; synthèse des alcools dipropylique et dibutylique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1220-1222). [1210]. 3591

— Action de l'alcool caprylique sur son dérivé sodé; synthèse des alcools dicapryliques et tricaprylique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (415-416). [1210]. 3592

— Synthèse de l'alcool butylique normal au moyen de l'alcool ordinaire. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (246-248). [1210]. 3593

Güttes, Peter. Ueber die Estersäuren und die Anilinsäuren der unsymmetrischen Dimethylbernsteinsäure. Diss.

Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (46). 22 cm. [5500 1300]. 3594

Guillaume, G. Description d'un appareil avertisseur de la présence du grisou, du gaz d'éclairage ou de vapeurs inflammables dans l'air. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **6**, 1901, (555-562). [0910 B 0130]. 3595

Guichard, M. v. Defacqz, Ed.

Guillaume, Louis. De l'influence des courants de haute fréquence sur l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine. [Thèse fac. méd. No. 172.] Paris, 1901, (56). 25 cm. [8000]. 3596

Guillemard, Henri. Contribution à l'étude de l'acide silicotungstique comme réactif des alcaloïdes de l'urine. [Thèse fac. méd. No. 325.] Paris, 1901, (59). 25 cm. [6500]. 3597

Guillet, Léon. Etude des alliages d'aluminium et de molybdène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (291-293). [0120 0480]. 3598

— Contribution à l'étude des alliages cuivre aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (684-686). [0120 0290]. 3599

— Contribution à l'étude des alliages étain aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (935-937). [0120 0720]. 3600

— La chimie industrielle à l'Exposition de 1900. Rev. chim. industr., Paris, **12**, 1901, (6-16, 33-47, 65-68). [0040]. 3601

— L'électrochimie à l'Exposition de 1900. Rev. chim. industr., Paris, **12**, 1901, (155-164, 304-306). [7250]. 3602

— Etat actuel de l'industrie des produits inorganiques en France. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (81-104). [0040]. 3603

[**Gulevič**, Vladimir] **Гулевичъ**, Владимиръ. Анализъ мочи. Руководство при практическихъ занятіяхъ въ лабораторіи. [Die Harnanalyse. Leitfaden zur Laboratoriumstechnik.] Char'kov, 1901, (VII + 214, mit 5 Taf.). 26 cm. [6500 Q 0030]. 3604

— Руководство къ анализу мочи. [Manuel d'analyse de l'urine.] Char'kov, Zap. Univ., 1901, (65-214). [6500 Q 8306]. 3605

Gally, Eugen. Phosphorsäurebestimmung in Böden durch Schleudern des Ammoniumphosphormolybdates. Chem.-Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (419-421). [6500 6300]. 3606

Gumlich, E[rnst] und Schmidt, Erich. Magnetische Untersuchungen an neueren Eisensorten. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (691-698). [C 5440 D 0320]. 3607

Guntz, [Antoine]. Sur la préparation du baryum. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (872-874). [0170]. 3608

——— Sur le strontium métallique et son hydrure. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1209-1210). [0730]. 3609

Gutbier, A. Ueber die Reduktion des Phenylsenföls. [Vorläufige Mitteilung.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2033-2034). [1310]. 3610

——— Studien über das Tellur. [1. (vorl.) Mitt.]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2114-2115). [0760 7250 G 700]. 3611

——— Ueber eine neue gewichtsanalytische Bestimmungsmethode des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2724-2726). [6200]. 3612

——— Beiträge zur Kenntnis der Tellursäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (22-35). [0760 7250 G 18]. 3613

Guthrie, F. B. Some Landmarks in the Progress of Chemical Science. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (45-60). [0010]. 3614

——— and Atkinson, A. A. "Notes on Analyses of Air from Coal-Mines." J. Roy. Soc. N. S. Wales, **35**, 1901, (52-61). [6400]. 3615

Gutmann, Emil. Zur Kenntnis der Verdauungsprodukte des Leims. Diss. Jena. Coburg (Druck v. A. Roesteutscher), 1901, (21). 22 cm. [4010 Q 1865 7350]. 3616

Gutta. v. Zelinskij, N. D.

Guttmann, Oscar. Les appareils à acide nitrique de Guttmann Rohrmann et du docteur F. Valentiner. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (238-244). [0490]. 3617

——— Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Schiess- und Sprengmittel. Chem.

Zs., Leipzig, **1**, 1901, (91-92, 124-126). [7200 1210 1840]. 3618

Guye, Ph. A. et Mallet, Ed. Constantes critiques et complexité moléculaire d'hydrocarbures élevés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1287-1290). [7200 1130]. 3619

Gyzander, C. R. Volumetric estimation of alumina for technical purposes. Chem. News, London, **84**, 1901, (296-297, 306-310). [6300]. 3620

Haack, E. Der Wärmeverbrauch der Destillirapparate. Zs. Spiritind., Berlin, **24**, 1901, (127-128). [7200 R 2700]. 3621

Haacke, Paul. Beiträge zur Kenntnis der quantitativen Zersetzung des Milchsuckers durch den *Bacillus acidi lactici*. Diss. Rostock. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1901, (34). 24 cm. [1820 M 7700 3100 R 2600 Q 1831]. 3622

Haarmann, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Akrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1420 1320 1310 1610]. 3623

Haas, Herbert. Zur Bestimmung von Kupfer in Kiesen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (789). [6200 G 12]. 3624

Haas, P. Zur Kenntnis einiger Derivate des Acenaphthens. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (36). 22 cm. 1,20 M. [1140]. 3625

Haber, F[ritz]. Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [betr. Reduction des Indigo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (289-293). [1930 5020 7250]. 3626

——— Bemerkungen über Elektrodenpotentiale. Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1043-1053). [7250 7200 C 6210 6250]. 3627

Habermann, J[osef]. Beiträge zur Kenntniss des Cigarrenrauches. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (55-125, mit 1 Taf.). [6500 3010 M 3120 Q 9130]. 3628

——— und Oesterreicher, A. Beitrag zur Prüfung weingeistiger Flüssigkeiten auf Methylalkohol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (721-724). [6150 Q 1884]. 3629

Habermann, J[osef] und Oesterreicher, A. Ueber die Mitscherlich'sche Phosphorprüfung bei Gegenwart von Alkohol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (761-766). [6100 Q 9115]. 3630

_____ Eine neue Construction des chemischen Herdes. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (767-768, mit 1 Taf.). [0910]. 3631

_____ Ueber einen einfachen Kühler. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (769-770). [0910]. 3632

_____ Ueber eine Modification des Pepsyassen Gasometers. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (771). [0910]. 3633

Hachumian, Christophor. Studien über c-Phenylpyrazole. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930]. 3634

Haackel, Siegfried. Ueber Abkömmlinge des Phenylnitroäthylens. Ueber eine Nitrierung von Phenylisocrotonester. Diss. München (Druck v. V. Höfning), 1901, (56). 22 cm. [1130 1330]. 3635

Häntzschel. Ueber neue Metalllegierungen und Löthverfahren, insbesondere Nickel-Aluminium, Minckin und Wachwitzmetall. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **30**, 1901, SitzBer., (5-16). [0100 Q 1815]. 3636

Härdén, J[oh.]. Ueber die Actinität des electrischen Lichtes. Zs. Elektrother., Coblenz, **3**, 1901, (63-68). [7350 Q 0150]. 3637

Haussermann, C[arl] und Schmidt, Oscar. Ueber einige Abkömmlinge des Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771). [1230]. 3638

_____ See also Fehling, Hermann von.

Haussermann, J. v. Wedekind, Edgar.

Haga, Tamemasa. v. Divers, Edward.

Hagenbach, Rudolf. v. Fischer, Emil.

Hager. Handbuch der pharmaceutischen Praxis für Apotheker, Aerzte, Drogisten und Medicinalbeamte unter Mitwirkung von . . . neu bearb. und hrsg. von Fischer und C. Hartwich. I. f. g 14-20. (Bd 2, I. f. g 4-10). (Schluss des Werkes.) Berlin (J. Springer),

1901, (385-1334). 25 cm. Die I. f. g 2 M. [6500 M 3120 Q 9100]. 3639

Hahn, Martin. Marcel v. Nencki †. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (1971-1973). [0010 Q 0010]. 3640

Hahn, Otto. Ueber Bromderivate des Isoeugenols. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (63). 21 cm. [1230]. 3641

Haller, Ekkehard. Die Einwirkung von Diazoverbindungen auf Acyl-1. 3-Ketosäureester. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (68). 22 cm. 1,20 M. [1740 1300]. 3642

Halász, Z. Ist das Blondlot-Dusart'sche Verfahren in gerichtlichen chemischen Fällen verlässlich? Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (438-450). [6100 Q 9115]. 3643

Hale, William J. v. Hill, Henry B[arker].

Hallaway, Robert Railton. Ueber das Hydrazid und Azid der m-Nitrohippursäure. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (37). 22 cm. [1310]. 3644

Haller, A[bin]. La fabrication de l'acide sulfurique au moyen des procédés de contact. Rev. gén. sci., Paris, **1901**, (159-167). [0660]. 3645

_____ L'indigo naturel et l'indigo artificiel. 1^{re} partie. Production de l'indigo naturel. 2^e partie. Fabrication de l'indigo artificiel. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (255-264, 323-330). [5020]. 3646

_____ et Heckel, Ed. Sur l'ihogine, principe actif d'une plante du genre *Tabernaemontana*, originaire du Congo. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (851-853). [3010]. 3647

_____ et Minguin, J[ules]. Sur de nouveaux dérivés du benzylcamphre et du benzylidène camphre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1540 1340]. 3648

Halphen, G[eorges]. Recherche des huiles siccatives et des huiles d'animaux marins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (359-365). [6500]. 3649

_____ Différenciation des huiles siccatives et des huiles d'animaux marins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (391-397). [6500]. 3650

_____ Emploi de l'alcool amylique dans l'analyse des matières grasses. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (133-135). [6500]. 3651

Hamel Roos, P. F. van und Harmens, A. Das System der permanenten chemischen Controle von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen. *Zs. öff. Chem., Plauen*, **7**, 1901, (62-66). [6500 Q 1800]. 3652

Hammerschmidt, Richard. Zur Untersuchung des aus Calciumcarbid entwickelten Rohacetylen auf die für Handelsware geltenden Normalien. *Acetylen, Halle*, **4**, 1901, (69-73). [6500]. 3653

—— Fehlerquellen bei der Bestimmung der Gasaussbeute des Carbids. *Acetylen, Halle*, **4**, 1901, (259-267). [6500]. 3654

Hanausek, Eduard. Ueber Neuheiten in der Waarenkunde (Pharmakognosie) im Jahre 1900. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (1008-1011). [6500 Q 9100 M 3120]. 3655

Hanausek, J. F. Lehrbuch der technischen Mikroskopie. Lief. 3. Stuttgart (F. Enke), 1901, (X, 321-456). 25 cm. 4.40 M. (Kpl.: 14.40 M.) [6500 L 0110 Q 1800 M 2000]. 3656

Hanneke, P. Belichtung und Entwicklung. *Phot. Mitt., Berlin*, **38**, 1901, (245-247). [7350]. 3657

Hanow, H[einrich]. Die im Juli 1900 bis Mai 1901 untersuchten Malze. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (13-14, 61-62, 249-250, 273-274, 285, 317). [6500 M 3120]. 3658

—— Die Extraktausbeute des Malzes in den letzten achtzehn Jahren nach den im analytischen Laboratorium der „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin“ ausgeführten Malzanalysen. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (85-87). [6500 M 3120]. 3659

—— Die im Juni, Juli, August und September d. J. untersuchten Malze. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (389-390, 445, 471, 637-638). [6500 M 3120]. 3660

—— Die im Oktober 1901 untersuchten Malze. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (697-698). [6500 M 3120]. 3661

—— Die im Laufe der ersten drei Monate des laufenden Jahres von Mitgliedern des Vereins der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland zur Untersuchung eingesandten Untersuchungsobjekte. *Zs. SpiritInd., Berlin*, **24**,

1901, (272-273). [6500 R 1820 M 3120]. 3662

Hanow, H[einrich]. Die Ergebnisse der in den Monaten April, Mai und Juni 1901 untersuchten Gegenstände. *Zs. SpiritInd., Berlin*, **24**, 1901, (401). [6500 R 1820 M 3120]. 3663

—— Ueber Fortschritte in der Stärkefabrikation. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (775-777). [1840 6500 M 3120]. 3664

—— Fortschritte in der Spiritus- und Presshefe-Fabrikation. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (1011-1015). [1210 6150 R 2700 M 3100 Q 1884]. 3665

Hansen. Mitteilungen über die bisherigen Erfahrungen in der Düngung mit 40%igen Kalisalzen. [Vortrag.] *Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges.*, **16**, 1901, (32-42). [8030 M 3060]. 3666

Hansen, Emil Chr. Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der alkoholischen Fermente. [Üebersetzung.] *Bierbr., Halle*, **1901**, (109-112, 121-122, 133-135, 181-182, 217-219, 265-267, 301-303, 385-388). [8020 R 1820 1150 M 7700 3100 4400]. 3667

Hantzsch, A. The elements of stereochemistry. Translated from the last French edition of Guye and Gautier by Wolf, G. L. Easton, Pa., 1901, (VIII + 206). 19.8 cm. \$1.50. [7000 G 540]. 3668

—— und Holl, A. Ueber das sogen. Sulfimid. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3430-3445). [0660 7250 7000]. 3669

—— und Jochem, E. Zur Zersetzung der Diazoniumsalze durch Alkohole. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3337-3343). [1740]. 3670

—— und Lehmann, Martin. Ueber Derivate des Isodiazomethans. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2506-2523). [1730 1930]. 3671

—— und Vagt, A. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **314**, 1901, (339-360). [1730 1610]. 3672

—— Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **38**, 1901, (705-742). [7150]. 3673

Hantzsch, A. und Voegelen, E. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3142-3163). [1300 1660 7000]. 3674

See also Euler, H.

Hann, Jos. Die Anwendung von Jodmonobromid bei der Analyse von Fetten und Oelen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (913-920). [6500 M 3120 Q 1800]. 3675

Harding, Everhart P. Ueber die Reduktion von 2,4,5 Trimethylbenzalazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 22 cm. [1630]. 3676

Hardt, Wilhelm. Spektroskopisches Verhalten und elektrische Leitfähigkeit des Kobaltchlorids in verschiedenen Lösungsmitteln. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (41, mit 3 Taf.) 22 cm. [0260 7300 7250 C 3860]. 3677

Harker, G. Preliminary Notes on the Alkaloids of Australian Plants. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (204). [3010]. 3678

Harmens, A. v. Hamel Roos, P. F. van.

Harries, C[arl]. Ueber den Succindialdehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1488-1498). [1410]. 3679

Ueber Δ^6 -Menthen-2-on und Carvotanacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1924-1935). [1540]. 3680

Ueber Autoxydation des Carbons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2105-2106). [1540]. 3681

Ueber das Verhalten des Kautschuks gegen salpetrige Säure. Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2991-2992). [1860 M 3120]. 3682

Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydioxim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256). [1620]. 3683

und Pappos. Ueber eine Trimethyltriöse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2979-2980). [1210]. 3684

und Schauwecker, O. Ueber den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1498-1501). [1410 1310]. 3685

Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Ueber die Constitution des Citronellals. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991). [1400]. 3686

Harris, S. H. The mathematical expression of the periodic law. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (577-586). [7000]. 3687

Harroy, M. Expériences sur l'assimilation chlorophyllienne. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (890-891). [8030]. 3688

Hart, Edwin. Ueber die quantitative Bestimmung der Spaltungsprodukte von Eiweisskörpern. Hoppe-Seylers Z. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (347-362). [6300 4010 Q 1134 1610]. 3689

Hart, F. Ueber die Einwirkung alkoholischer Jodlösung auf Mineralien. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (99-100). [0220 0120 G 12]. 3690

Erwiderung [auf: Eduard Jex. Eine Studie über die Cemente]. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (275-276). [0220]. 3691

Die spezifische Wärme des Portland-Cementes. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1157). [0220 7200 C 1720]. 3692

Hart, T. S. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

Hartley, W. N. On the conditions of equilibrium of deliquescent and hygroscopic salts of copper, cobalt, and nickel, with respect to atmospheric moisture. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0200 0290 0540]. 3693

A theory of the molecular constitution of supersaturated solutions. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (529-542). [7150]. 3694

und Ramage, Hugh. Banded flame-spectra of metals. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (339-352, with 5 pl.). [7000 7300]. 3695

Hartmann, R. Volumetrische Bestimmung des Chromoxyds in Chromoxyd beizen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (564). [6300]. 3696

Hartog, P. J. On the flame coloration and spectrum of nickel compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (613). [0540 7300]. 3697

Hartwell, John B. v. Browning, Philip E.

Haselhoff, E. (Referent) und Hünne-
meier, B. Ueber die Schädlichkeit in-
dustrieller Abgänge für die Fischzucht.
Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (583-
617). [5020 N 5411 Q 9000 1881].
3699

Hasse, R. v. Windisch, W.

Hauberrisser, Georg. Ist es vorteil-
haft, Mittel, welche des Fixier-Natron
im Negativ zerstören, anzuwenden?
Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (181-189).
[7350]. 3700

Die Kunst des Fixierens.
Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (72-85).
[7350]. 3701

Der chemische Vorgang
bei der Ozotypie. Phot. Rdsch., Halle,
15, 1901, (113-118). [7350]. 3702

Eine neue interessante
Verstärkungsmethode für Chromatbilder.
Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (200-
205). [7350]. 3703

Hauser, Gottfried. Ueber die Elek-
tolyse des Estersalzes der Monobenzyl-
malonsäure sowie des dibenzylessig-
sauren Kaliums mit fettsauren Salzen.
Diss. Techn. Hochschule München.
Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (51).
22 cm. [5500 1330]. 3704

Hauser, H. L'or. L'or dans le labora-
toire. L'or dans la nature. L'extraction
de l'or. Le traitement des minerais.
La métallurgie de l'or. Paris (Nony),
1901, (593, av. fig.). 31 cm. [0150].
3705

Hauser, O. v. Vanino, L.

Hauserath, Herbert. Ueber eine Dif-
ferenzialmethode zur Bestimmung
kleiner Gefrierpunktsdepressionen und
einige Anwendungen derselben. Diss.
Göttingen. Königsberg i. Pr. (Druck v.
Krause & Ewerlin), 1901, (64, mit 1 Taf.).
22 cm. 1,60 M. [7200 7250 C 1250].
3706

Havens, Franke S[tuart]. Reprinted
Papers. [In Research Papers from the
Kent Chemical Laboratory of Yale
University.] See Subject Catalogue
(1923).

See also Gooch, F[rank]
Austin].

Hayek, Simon. Benzö. Destillateur,
Leipzig, **14**, 1901, (171-172). [1860
Q 1884]. 3707

Die Ausscheidung (Krystal-
lisation) des Zuckers in Liqueuren und
Fruchtsäften. Destillateur, Leipzig, **14**,
1901, (255-256). [1820 1810 Q 1884].
3708

Ueber Klärungsmittel.
Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (267-
268, 280-281). [0100 4010 Q 1884].
3709

Hayek, Theodor. Beitrag zur Kennt-
nis der Malze aus 1900er Gerstc.
Bierbr., Halle, **1901**, (1-4). [6500
M 3120]. 3710

Hebebrand, A. Bericht über die Fort-
schritte der Agricultur-Chemie. Chem.
Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (1024-1027).
[6500 M 3120 R 2540]. 3711

Hébert, A. v. Charabot, E.

Heck, O. Die Natur der Kraft und
des Stoffes. (Begründung und Fortent-
wicklung der chemischen Theorien.)
Homburg (Th. M. Spamer Nachf. in
Komm.), 1901, (VII + 94). 20 cm.
1,50 M. [7000 C 0100]. 3712

Heckel, Ed. v. Haller, A.

Hefelmann, Rudolf. Zur Beurtheilung
des Stärkegehalts der Leberwurst. Zs.
öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (43-47).
[6500 Q 1855]. 3713

Ueber den Pentosangehalt
des Gummi arabicum. Zs. öff. Chem.,
Plauen, **7**, 1901, (195-198). [6500
M 3120]. 3714

Stickstoffbestimmung nach
Kjeldahl. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**,
1901, (200). [6200]. 3715

Zur Verschärfung der
Diphenylaminreaction auf Salpetersäure.
Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (200-
201). [6150 Q 1881 1830]. 3716

Emaillierte Kochgeschirre
und Kinderkochgeschirre. Zs. öff.
Chem., Plauen, **7**, 1901, (201-202).
[6500 Q 1815]. 3717

Bestimmung des löslichen
Bleies in Resinat-Siccativen. Zs. öff.
Chem., Plauen, **7**, 1901, (202). [6500].
3718

Heffter, A. Ueber Cacteenalkaloide.
(4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3004-3015). [5010 M 3120
5400 Q 9130]. 3719

Heidepriem, Wilhelm. Ueber die acetodiphosphorige Säure. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (46). 23 cm. [2000]. 3720

Heidrich, Martin. Ein Beitrag zur Charakterisierung aromatischer Amine, Amidosäuren und Pyridine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [1630 1330 1930]. 3721

Ueber das N-Methyl-vinylpiperidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1889-1893). [1930]. 3722

Heil, A. Beitrag zu dem Artikel von A. L a d s m a n über „Die Verwendung von Acetylen gas als Brennstoff für chemische Laboratorien“. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (100-101). [0910 1120 7200]. 3723

Heim, Max. Die künstlichen Nährpräparate und Anregungsmittel. Mit besonderer Berücksichtigung der Ernährungstherapie und mit einem Anhang: Diätetische Kuren. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VIII + 231). 22 cm. 5 M. [6500 Q 9100 1800 7000 R 2580]. 3724

Heimann, M. v. Feuerstein, W.

Heine, S. Wasserprüfungsapparat. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (397-398). [6500 R 2520 Q 1881]. 3725

Heinrichs, C. v. Busch, Max.

Heinze, Max. Zur Kenntnis der Amidoazokörper und über neue Synthesen von Leukauraminen. Diss. Rostock. Dresden (Druck v. Lehmann), 1901, (56). 22 cm. [1720 1600 5000]. 3726

Methode zur schnellen Bestimmung des spezifischen Gewichtes bei Füllmassen, Melassen u. s. w. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2023-2024). [1820 Q 1885]. 3727

Helbronner, André. Combinaison du camphre avec l'aldéhyde β -oxy- α -naphthoïque. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (43-45). [1430 1540]. 3728

Helheim, Alex. Einige Erfahrungen mit dem neuen Schnelldruckpapier „Pan“. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (36-37). [7350]. 3729

Hell, Carl von. v. Fehling, Hermann von.

Heller, O. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Seifen- und Glycerin-Industrie, insbeson-

dere Deutschlands. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (55-57). [1210 1300 Q 1540]. 3730

Hellström, Paul. Ueber die Entstehung der Elemente. Einige stereochemische Gesichtspunkte zur Beurteilung der Frage von der Einheit der Materie. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (95-106). [7000 C 0400 G 540]. 3731

Hellwig, F. Natrium bicarbonicum. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (890). [0500 Q 9115]. 3732

Helm, Otto. Ueber die chemische Zusammensetzung und Bildung der Asphalte. Natur, Halle, **50**, 1901, (316-317). [6500 G 50]. 3733

Chemische Untersuchung von Bernstein-Perlen aus alten Tempel-Ruinen Babyloniens und aus Gräbern Italiens, sowie Verfahren zur Bestimmung der Bernsteinsäure im Bernstein. Berlin, Verh. Ges. Anthr., **1901**, (400-403). [6500 6300]. 3734

und Hilprecht, [Hermann Vollrat]. Chemische Untersuchung von altbabylonischen Kupfer- und Bronze-Gegenständen und deren Altersbestimmung. Berlin, Verh. Ges. Anthr., **1901**, (157-164). [6500 P 3800]. 3735

Hempel, Walther. Zur Heizwerthbestimmung der Brennmaterien. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1162-1163). [7200 C 1610]. 3736

Hemptinne, Alexandre de. Ueber die elektrische Leitfähigkeit der Flamme und der Gase. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (345-352). [7250 C 5690 6250]. 3737

Henderson, Yandell. v. Chittenden, R[ussell] H[enry].

Henle, K. v. Soden, H. von.

Henneberg, W. Zur Kenntniss der Milchsäurebakterien der Brennereimaische, der Milch und des Bieres. (*Bacillus delbrücki* [Leichmann], *Bacillus delbrücki* var. α n. sp., *Pediococcus lactis acidii* [Lindner]—*Bacillus lactis acidii* [Leichm.] *Bacterium lactis acidii* [Leichm.]—*Saccharobacillus pastorianus* [v. Laer], *Saccharobacillus pastorianus* var. α n. sp., *Saccharobacillus pastorianus* var. *berolinensis* n. sp., *Bacillus lindneri* n. sp.). Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (381-384, 537); D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (309-310, 319-320, 325-327, 345); Zs. SpiritInd.,

Berlin, **24**, 1901, (371-372, 381-382, 392-393, 422). [1310 R 2580 1820 1100 M 7700 3100]. 3738-3740

Henning. Der heutige Standpunkt des Eisengusses. Berlin, Verh. Ver. Gewerhfl., **80**, 1901, Abh., (450-455). [0320]. 3741

Henning, Fritz. Ueber radioaktive Substanzen. Diss. Halle a. S. (Druck v. „Arminius“, Berlin), 1901, (76, mit 5 Taf.). 22 cm. [7300 7250 C 4240 6810]. 3742

Henning, G. F. Neuer Chlorcalcium-Apparat. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (195). [0910]. 3743

Henning, R. v. Autonrieth, Wilhelm.

Henri, Victor. Recherches sur la loi d'action de la sucrase. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (891-894). [8010]. 3744

——— Loi de l'action de la sucrase. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (71-72). [8010]. 3745

——— Influence du sucre interverti sur la vitesse d'inversion du saccharose par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (288-290). [8010]. 3746

——— Influence de l'addition, au milieu d'une réaction, de saccharose ou de sucre interverti sur la vitesse d'inversion par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (290-292). [8010]. 3747

——— Action de la sucrase sur un mélange de saccharose et de sucre interverti. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (947-949). [8010]. 3748

——— Ueber das Gesetz der Wirkung des Invertins. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (194-216). [7050 Q 1230 M 3100]. 3749

——— See also Calugareanu.

Henry, Louis. Action des chlorures d'acides sur le méthanol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (96-98). [1410 1310 1210]. 3750

——— Sur quelques dérivés éthyléniques. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (236-248). [1210]. 3751

——— Sur les dérivés éthyléniques et éthyléno-acétiques. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (249-252). [1340]. 3752

——— Sur le nitrile adipique $\text{NC}-(\text{CH}_2)_4-\text{CN}$. Bruxelles, Bul. Acad.

roy., **1901**, (367-372). [1110 1210 1310]. 3753

Henry, T[homas] A[nderson]. v. Dunstan, Wyndham R.

Henzen, C. Zur Dissociation der Elektrolyte. Die chemische Dissociation des Kupfersulfates unter dem Einfluss von Wasser und Temperatur. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (554-562). [7250 C 6250]. 3754

Henze, M. Zur Kenntniss des Hämo-cyanins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (370-384). [4010 Q 1158 N 2211]. 3755

——— Ueber den Kupfergehalt der Cephalopodenleber. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (417-425). [8000 N 2211 Q 7625]. 3756

Heraeus, W. C. Der Neubauer-Tiegel. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (386-388). [6000]. 3757

Herbertz, C. W. Die Kunst des Fixierens [Berichtigung]. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (128). [7350]. 3758

Herbig, W. Zur Analyse des Türkisch-Rotöles. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (5-8). [6500 Q 1540]. 3759

Herbst, C. v. Bistrzycki, Augustin.

Hering, Carl. Electro-chemistry. Elec. World Engin., New York, N.Y., **37**, 1901, (34-36). [7250 C 6200]. 3760

Hérissey, H[enri]. Influence du fluorure de sodium dans la saccharification, par la séminose, des hydrates de carbone contenus dans les albumens cornés des graines de légumineuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (49-52). [8010 8030]. 3761

——— See also Bourquelot, Em.

Hermes, Ulrich. Ueber die Synthese zweier isomerer Dimethylcumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 23 cm. [1910 7000]. 3762

Herrera, A. L. Sur l'imitation du protoplasma. Lab. et Mus., Berlin, **1901**, (91-92). [4000 Q 1100]. 3763

Herrmann, Burkhard. Untersuchungen über die colorimetrische Bestimmung des Mutterkorns. Diss. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (29). 22 cm. [6500 5020 M 4050 Q 1872]. 3764

Herrmann, Max. Ueber die Sulfurierung des m-Nitrotoluols. Diss. Techn. Hochsch. München. Bamberg (Handels-Druckerei), [1901], (42). 22 cm. [1130]. 3765

Herschkwitsch, M. v. Schott, O.

Herwig, W. Ueber aromatische Amidoketone und einige chlorierte Ketohydrochinoline. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (42). 22 cm. [1530 1930]. 3766

Hertz, W[alter]. Ueber die Einwirkung substituierter Ammoniakbasen auf Zinksalzlösungen und eine neue Methode zur quantitativen Zinkbestimmung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (90-93). [0880 7050 6200]. 3767

Ueber quantitative Metallfällungen durch organische Basen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (310-311). [6000]. 3768

Ueber das Kobaltsulfid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (390-392). [0260 6000]. 3769

Zur Kenntnis einiger allotroper Modifikationen von anorganischen Verbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (342-345). [7000 0100]. 3770

Ueber die Hydroxyde von Zink und Blei. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (474-476). [0880 0580]. 3771

und Drucker, K. Ueber die quantitative Bestimmung des Magnesiums durch organische Basen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (347-349). [6200]. 3772

Hersfeld, A[lexander]. Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Allg. Tl. (381-386). [6500]. 3773

Ultramarin zum Blauen des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (1-3). [1820 Q 1885 9115]. 3774

Atomgewichts-Bestimmung des Calciums. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (118). [0220 7100]. 3775

Zur Controle der Polarisations-Messköhlchen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (268-270). [6500]. 3776

Hersfeld, A[lexander]. Arbeitsvorschrift des Vereinslaboriums für die Scheibler'sche Extractionsmethode zur Bestimmung der Polarisation der Rüben. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (334-335). [6500]. 3777

Wie setzt sich der organische Nichtzucker der Melasse zusammen? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (713-716). [6500 1310 Q 1885]. 3778

Die ätherlöslichen Säuren der Melasseschlempe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (720-745). [6500 1310 Q 1885]. 3779

Spiritusglühlampe für Polarisationsapparate. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (990-991). [0910]. 3780

Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1733-1735). [6500 1820 Q 1885]. 3781

Hersfeld, H. Zum Nachweis von Bierhefe in Presshefe. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (219-221, 412-414). [6500 M 3100 7700 R 2700]. 3782

Herzog, Hans. Ueber die Oxydationswirkung des molekularen Sauerstoffs. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (78). 22 cm. 3783

Herzog, J. v. Manchot, Wilhelm.

Herzog, Wilhelm. Methode zur raschen Ermittlung der scheinbaren und wirklichen Reinheit und Trockensubstanz von Füllmassen etc. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (327-328, 392b-393). [6500]. 3784

Hess, Otto. Der Formaldehyd. Seine Darstellung, Eigenschaften und seine Verwendung als Konservierung-, therapeutisches und Desinfektionsmittel mit besonderer Berücksichtigung der Wohnungsdesinfection. 2. Aufl. Marburg (N. G. Elwert), 1901, (IV + 129). 23 cm. 2 M. [1410 R 3900 O 0105 Q 9120]. 3785

Hesse, v. Siedel, Johs.

Hesse, Albert. Ueber ätherisches Jasminblütenöl. VI. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2916-2932). [6500 M 3120 Q 1540]. 3786

Heese, Albert und Zeitschel, Otto. Ueber Orangenblüthenöl. I. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (245-260). [6500 M 3120]. 3787

Heese, O. Ueber Lobarsäure und Usnetinsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (110-112). [1350 M 3120 7600]. 3788

——— Ueber die Alkaloide der Mandragorawurzel. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (274-286). [3010 M 3120]. 3789

——— Ueber Acetylpropasäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (286-288). [1330]. 3790

——— Ueber Hyoscin und Atropin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (353-386). [3010 M 3120 Q 9130 D 7300]. 3791

——— Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. (Mitt. 6.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553). [1350 M 3120 7600]. 3792

Heuser, Gerhard. Ueber die Einwirkung von Pyridin auf Dinitrochlorbenzol, Trinitrochlorbenzol und Dinitrochlorbenzoesäure. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (44). 22 cm. [1930 1330]. 3793

Hensel, Jacob. Leitfaden der Physik. 15. verb. Aufl., bearb. von H. Weinert. Ausg. mit Anhang: „Grundbegriffe der Chemie“. Berlin (O. Salle), 1901, (VIII + 148, 36). 23 cm. 1,80 M. [0030 B 0030 C 0030]. 3794

Heut, G. Beiträge zur Kenntniss des Emulsins. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (581-589). [8010 M 3100 Q 1225]. 3795

Hewitt, J. T. Zur Kenntniss der Oxoniumsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3819-3822). [1910 7300]. 3796

Heyer, Carl. Einiges über die Milchcontrole in Dessau. Zs. off. Chem., Plauen, **7**, 1901, (253-273). [6500 Q 1830]. 3797

Heyer, J. v. Graebe, Charles.

Heyl, Fritz. Ueber Wanderung von Methylgruppen in Benzol- und Pyridinderivaten. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (34). 22 cm. [1910 1330 1930]. 3798

Heyl, Georg. Ueber einen Gerbstoff der *Sequoia gigantea* Porr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (379-390). [1850 M 3120 6500]. 3799

——— Erklärung der technischen Prüfungsmethoden des Deutschen Arzneibuches IV. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (909-911, 919-922). [6500 M 0060 Q 9100]. 3800

Heyn, E. Einfluss des Siliciums auf die Festigkeitseigenschaften des Flussstahls. Nach einem Vortrag von A. Wahlberg. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (460-464). [0320 B 3600]. 3801

——— Eisen und Wasserstoff. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (913-914). [0320 B 3600]. 3802

Heynemann, Ludwig Hans. Ueber das Hydrazid der Pyrazol-3,4,5-Tricarbonsäure. Diss. Heidelberg. Hannover (Druck v. A. Molling & Co.), 1901, (57). 22 cm. [1930]. 3803

Heynsius, Daniel. Ueber Pyrrolbasen der Camphergruppe. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (32). 22 cm. [1930]. 3804

——— See also Duden, Paul.

Hildebrandt, A. v. Kunckell, F.

Hildebrandt, Herm. Ueber eine experimentelle Stoffwechselaufnormität. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (141-152). [Q 7992 7919 9120 8320]. 3805

——— See also Fromm, Emil.

Hilgard, E[ugen] W. Characteristics of soils in the arid regions. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (555-561). [6500 J 21]. 3806

Hilgendorf, Gustav. Ueber schwefelhaltige Derivate ungesättigter Ketone. Diss. Greifswald. Parchim (Druck v. G. Gerlach), 1901, (42). 22 cm. [1500 1300]. 3807

Hilger, A[ibert]. Ueber Untersuchung und Beurtheilung von Safran, Pfeffer und Honig. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1141-1144). [6500 Q 1885 M 3120]. 3808

——— L. Aubry†. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1184). [0010 Q 0010 R 0010]. 3809

——— und Spaeth, Ed. Ueber den Nachweis künstlicher Süsstoffe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1083). [6500 Q 1884]. 3810

Hill, Arthur Croft. Bemerkungen zur Arbeit von O. Emmerling: Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1380-1384). [1800 8010 R 1820 M 3100 L 5000]. 3811

Hill, Bruce. Ueber die calorimetrischen Eigenschaften der ferromagnetischen Körper. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (113-118). [7200 7000 7250 C 1630 5460]. 3812

Hill, Henry B[arker], Phelps, Isaac K., Hale, William J. and Wheeler, Alvin S. On dehydromucic acid. Cambridge, Mass., Cont. Chem. Lab. Harvard Coll., No. 121. On dehydromucic acid and certain of its derivatives, by Phelps and Hale. No. 122. On the reduction of dehydromucic acid, by Hill and Wheeler. Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **25**, 1901, (439-485). [1320]. 3813

Hille, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418). [1310]. 3814

Hillebrand, W. F. und Stokes, H. N. Notiz über den Einfluss von Pyrit und anderen Sulfiden auf die Bestimmung von zweiwertigem Eisen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (125-126). [6200 G 87]. 3815

Hillert, Wilhelm. Ueber Aufnahmen mit farbempfindlichen (orthochromatischen) Platten. D. PhotZtg. Weimar, **25**, 1901, (846-848, 861-864, 873-875). [7350]. 3816

Hilliger. Prüfung des Kesselfeuerungsbetriebes durch kontinuierliches Absaugen von Heizgasproben und ein darauf gegründetes System von Kohlenersparnisprämien. [In: Protokoll der 30. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung d. intern. Verb. d. Dampfkessel - Ueberwachungs - Ver., Graz.] Berlin, 1901, (108-113). [7200 6400]. 3817

Hills, J. L.; Jones, C. H.; and White, B. O. Analyses of commercial feeding stuffs. Vermont, Burlington, Agric. Exp. Sta. Bull., **84**, 1901, (95-107). [Review.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (173). [6500]. 3818

Hilprecht, Hermann Vollrat. v. Helm, Otto.

Hilton, Harold. Ueber die Capillari-
tatsconstanten der Krystallflächen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (753-759). [7150 G 360 240 C 0300]. 3819

Hinrichs, Gustavus Detlef. The absolute atomic weights of the chemical elements established upon the analyses of the chemists of the nineteenth century and demonstrating the unity of matter. St. Louis, 1901. (XVI + 303 with pl.). 24.3 cm. [7000]. 3820

Hinrichsen, F. Willy. Zur Theorie der ungesättigten Verbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (304-310). [7050]. 3821

Ueber das Verbindungsgewicht des Calciums. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (311-322). [0220 7100]. 3822

Hinsberg, O. Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringsysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286). [1930 7050]. 3823

Hinze, Adolf. Alkalität [des Zuckers.] D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1430-1434). [6500 1820 Q 1885]. 3824

Bestimmung des Brixgehaltes in Nachproduktfüllmassen, Abläufen etc. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (1082-1082b). [6500]. 3825

Hirasawa, Shigetarō. Echigo Sekiyu Seiseisho Haiki Ryūsan yori Ichthyol Hakken. [Discovery of Ichthyol in waste Sulphuric Acid of Petroleum Refinery in Echigo.] Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (1203-1214). [1860]. 3826

Hirsch, Silvain. Bromirungsapparat. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (437). [0910 0200]. 3827

See also Fichter, Friedrich.

Hirschohn, Ed. Ueber einige Aloëreaktionen. Pharm. Centralhalle. Dresden, **42**, 1901, (63-66). [6500 M 3120]. 3828

Hirzel, Heinrich. Katechismus der Chemie. 8. Aufl. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 453). 17 cm. Geb. 5 M. [0030]. 3829

- Hobart, James.** Neue Gesichtspunkte für die elektrolytische Darstellung der Soda und des Chlors. *Elektroch. Zs.*, Berlin, **8**, 1901, (173-176). [0930 0500 0250]. 3830
- Hodge, B. v. Gooch, F[rank] A[ustin].**
- Hodgkinson, W. R. and Limpach, L.** Some relations between physical constants and constitution in benzenoid amines. Part III. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (608-609). [1630 7200]. 3831
- Hödlmeyer, C.** Enthalten gewisse Organe des Körpers physiologischer Weise Arsen? *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (329-344). [0140 Q 7822 7625 9115]. 3832
- Hoeft, Walther.** Beiträge zur Kenntnis der fettaromatischen Ketone. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (48). 22 cm. [1530]. 3833
- Höft, H.** Kann man aus dem Säuregehalt der Buttermilch Rückschlüsse auf den Säuregehalt des Rahms ziehen? *MolkZtg.*, Hildesheim, **15**, 1901, (85-86). [6500 Q 1837]. 3834
- Ueber die Prüfung der Milch auf Eisen mittelst Tannin. *MolkZtg.*, Hildesheim, **15**, 1901, (194-195). [6500 Q 1836]. 3835
- Ein Beitrag zur Ermittlung und Prüfung des Durchschnittsfettgehaltes der Milch in den Molkereien. *MolkZtg.*, Hildesheim, **15**, 1901, (833-834). [6500 Q 1833]. 3836
- Hoeschel.** Ueber eine neue Methode des Nachweises des Quecksilbers im Harn. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (2-4). [6500 Q 8490]. 3837
- Hoff, J[acobus] H[enricus] van 't.** La formation de l'anhydrite naturelle et le rôle du temps dans les transformations chimiques. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Sc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (471-489). [7050 7200 0220]. 3838
- Vorlesungen über theoretische und physikalische Chemie. Heft 1. Die chemische Dynamik. 2. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, XI - 251. 23 cm. 6 M. [7000]. 3839
- Zinn, Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1901, (35, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0720 0220 0320 7000]. 3840 (p 4720)
- Hoff, J[acobus] H[enricus] van 't.** . . . Extension into space of the structural formulas . . . and . . . relation between the optical activity and the chemical constitution of organic compounds. Utrecht, 1874. [In "Foundations of stereo chemistry" v. Richardson, G. M. tr and ed]. [7000 G 540]. 3841
- Physical Chemistry. (Address at decennial of University of Chicago.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (126-129). [0040]. 3842
- Kenrick, F. B. und Dawson, H. M.** Die Bildung von Tachhydrit. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (27-63). [7150 H 28 G 13]. 3843
- Meyerhoffer, W. und Smith, Norman.** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXIII. Das Auftreten von Kieserit bei 25°. Abschluss und Zusammenfassung der bei Sättigung an Chlornatrium bei 25° und Anwesenheit der Chloride und Sulfate von Magnesium und Kalium erhaltenen Resultate. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1034-1044). [7150 H 28 G 18]. 3844
- und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXIV. Gips und Anhydrit. 3. Der natürliche Anhydrit und dessen Auftreten bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1140-1148). [7150 H 28 G 18]. 3845
- Hoffmann, Alfred.** Untersuchungen über Gleichgewichtszustände im System: Ferricyankalium und Jodkalium. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm. [7050 0320 0390]. 3846
- Hoffmann, J.** Ueber einige Derivate des Dibromthymochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561). [1530]. 3847
- Hoffmann, J. F.** Vorführung einer Methode, den Wassergehalt in Getreide und Malz schnell zu bestimmen. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (226-228). [6500 M 3040]. 3848
- Hofmann, Albert.** Einige Bemerkungen über Lichtfilter. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (161-164, 191-196). [7350 C 3859]. 3849

- Hofmann, Friedr'ch.** Ueber Cyanursäure und Cyamelid. Diss. Würzburg. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (39). 22 cm. [1310 7000 7250]. 3850
- Hofmann, G.** Ueber das Aetzen von basischen Farbstoffen. Färbertztg., Berlin, 12, 1901, (377-378). [5020]. 3851
- Hofmann, K[arl] A.** Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Die anorganische Chemie. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (49-52, 81-83, 113-117). [7000 0100]. 3852
- und Jenny, A. Neue Isomeriefälle bei den Kobalttetraminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3855-3873). [0260 7100 7000 G 700]. 3853
- und Strauss, Eduard. Ueber das radioactive Blei. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3033-3039). [0580 7300 C 4240]. 3854
- Ueber radioactive Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3970-3973). [0580 7300 C 4240]. 3855
- Hohenemser, W.** und Wolfenstein, R[ichard]. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2420-2423). [1930 7300 3010 C 4040 M 3120]. 3856
- Hohmann, Edm.** Hillenbrands hydraulisches Gebläse zur Erzeugung eines erhöhten Luft- oder Gasdrucks. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (322-323). [0910 C 0060]. 3857
- Holborn, Ludwig** and Day, Arthur I. On the melting point of gold. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (145-148). [0150 7200 C 1810]. 3858
- Holds, D[avid].** Die Natur der festen Säuren des Olivenöls. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., 19, 1901, (115-117). [1300 Q 1540 1875 M 3120]. 3859
- Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Chemie und Technik des Erdöls und verwandter Mineralöle. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (57-60, 83-85, 120-122). [0500 J 27 G 18]. 3860
- und Stange, M. Gemischte Glyceride in natürlichen Fetten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2402-2408). [1300 Q 1540 M 3120]. 3861
- Holds, D[avid]** und Stange, M. Gemischte Glyceride in natürlichen Fetten. (Vortrag.) Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., 19, 1901, (110-115). [1300 Q 1540 M 3120]. 3862
- Holdermann, E.** und Kindle, Ernst. Chemische Reagentien und Reaktionen des Deutschen Arzneibuches IV. Zugleich praktisches Rechenbuch bei der Ausführung der quantitativen Bestimmungsmethoden. Berlin (Gebr. Bornträger), 1901, (IV + 156). 20,5 cm. Geb. 5 M. [6000 Q 9100]. 3863
- Holl, A.** v. Hantzsch, A.
- Hollander, Charles.** v. Willstätter, Richard.
- Hollard, A.** Analyse des cuivres industriels. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (162-163). [6500]. 3864
- Dosage de l'argent dans les minerais sulfurés. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (251-253). [6500]. 3865
- Dosage de l'argent dans les minerais sulfurés. Rev. phys. chim., Paris, 1901, (55-57). [6500]. 3866
- Les principes de l'analyse électrolytique. Rev. gén. sci., Paris, 12, 1901, (94-98, av. pl.). [6000]. 3867
- Holleman, A[rnold] F[rederik] et de Bruyn, P[althasar] R[utger].** Études sur la formation simultanée des produits de substitution isomères du benzène. Sixième mémoire. Nitration de l'iodobenzène. Rec. Trav. chim., Leiden, 20, 1901, (352-359). [1130]. 3868
- Sur la conductibilité électrique des acides chloro- et bromonitrobenzoïques. Rec. Trav. chim., Leiden, 20, 1901, (360-364). [7250 1330]. 3869
- Hooper, D[avid].** Chemistry of Lac (Lakh). Agric. Led., Calcutta, 9, 1901, (294-306). [5020]. 3870
- Hopkins, F.** Gowland and Cole, Sydney W. A contribution to the chemistry of proteids. Part I. A preliminary study of a hitherto undescribed product of tryptic digestion. J. Physiol., Cambridge, 27, 1901, (418-428). [8010 4010]. 3871
- Hoppenstedt, Th.** Die wirtschaftliche Nutzbarmachung der Rübenblätter. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 8, 1901, (179-184, 195-201). [6500 M 3120 5400 Q 1875]. 3872

Horn, Arthur. Zur Kenntnis der Ammoniumsälze und ihrer Umlagerungen. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (45). 22 cm. [1630]. 3873

Horst, Paul. Beitrag zur Kenntniss des *Polygonum Persicaria*. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1055-1056). [6500 Q 9190 M 3120 5400]. 3874

Hosbach, Heinrich. Ueber einige *p*-Tolyl- α -Phenyl-Imidazole und deren Homologe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (49). 22 cm. [1930]. 3875

Hougardy, A. Sur l'albumine du sérum de bœuf. Arch. biol., Paris-Bruelles, **18**, 1901, (229-239). [4010]. 3876

Howe, Ernest. v. Browning, Philip E.

Howe, Ja[me]s Lewis. The Periodic Law. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (152-169). [7000]. 3877

Howland, J. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

Hoyer, Emil. 1. Ueber einige Abkömmlinge des 2.3-Dibrom- α -Naphthochinons. 2. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrosidiketohydrindens. (Biindons.) Diss. Berlin (Druck von A. W. Schade), 1901, (43). 23 cm. [1540]. 3878

Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrosidiketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3269-3274). [1540 5010]. 3879

Hübaleck, Max. Die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Pseudocumidin und Piperidin. Diss. Erlangen. Neuwig (Druck v. Strüder), 1901, (32). 22 cm. [1930 1630]. 3880

See also Paal, Carl.

Hubert, A. Analyse des absinth. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (409-413). [6500]. 3881

Hudson, Edward J. v. Mabery, Charles F[rederic].

Hübl, Arthur von. Die Entwicklung der photographischen Bromsilber-Gelatineplatte bei zweifelhaft richtiger Exposition. 2. umgearb. Aufl. (Encyklopädie der Photographie, Heft 31.) Halle (W. Knapp), 1901, (V + 70, mit 1 Taf.). 22 cm. 2,40 M. [7350]. 3882

Die Entwicklung der photographischen Bromsilber-Gelatine- (D-4720)

platte bei zweifelhaft richtiger Exposition. (Fortsetzung.) Atel. Phot., Halle, **8**, 1901, (195-199). [7350]. 3883

Hübner, J. Zur Pharmakologie des Kobalts, mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung als Gegengift bei Blausäurevergiftung. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (39). 22 cm. [0260 Q 9115 M 3120]. 3884

Hüne, Wilhelm. Ueber die quantitative Bestimmung der Oxalsäure im menschlichen Harn. Diss. Göttingen. Nordhausen (Druck v. E. Strecker), 1901, (28). 22 cm. 0,60 M. [6500 Q 8320.2]. 3885

Hünemeler, B. v. Haselhoff, E.

Hüttner, Erwin. Beiträge zur Kenntnis der Oxyde des Kobalts. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0260 0930]. 3886

Beiträge zur Kenntnis der Oxyde des Kobalts. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (81-124). [0260 6200 0930]. 3887

Hüts, Rudolf. Versuche zur Darstellung von Abkömmlingen des Dimethylenchinons. Diss. München. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (38). 22 cm. [1330]. 3888

Huff, William B. The shift of the Cadmium Line of wave-length 4800 due to pressure. Chicago, Ill., Astroph. J., Univ. Chic., **14**, 1901, (41-48). [0230]. 3889

Pressure shift of Cadmium λ 4800. Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ., **20**, 1901, (77-78). [0230]. 3890

Hugershoff, A. Einwirkung von Halogenen auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135). [1310]. 3891

und König, W. Chr. Brom und Acetyldiphenylthioharnstoff in Chloroformlösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3136-3142). [1310]. 3892

Hugounenq, L. Sur des poissons égyptiens momifiés depuis deux mille ans. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (440-443). [0010]. 3893

See also Lortet.

Huiskamp, W. Ueber die Elektrolyse der Salze des Nucleohistons und Histons. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (32-54). [4010 7250 Q 1190 7832]. 3894

Huldschinsky, Ernst. v. Rosenheim, Arthur.

Humphrey, Ed. v. Werner, Alf.

Humphrey, Richard L. The inspection and testing of cements. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (441-461). [8500]. 3895

Hundhausen, Theodor. Die Eisenerzeugung an der Wende des Jahrhunderts. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (817-822). [0320 G 18 J 27]. 3896

Hurlburt, E. B. v. Wells, H[orace] L.

Hutchings, George P. v. Browning, Philip E.

Hwass, L. Ein Beitrag zur Geschichte der Kunstseide. Färberztg. Berlin, **12**, 1901, (133-134). [1840 M 3120]. 3897

Iglauer, Fritz. Versuche in der Tropingruppe. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (81). 21 cm. [3010 1930 M 3120]. 3898

Ihering, A. von. Die spezifischen Wärmen der Verbrennungsprodukte der Gasmaschinen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (66-69). [7200 C 1640]. 3899

Die spezifische Wärme der Gase und die kalorimetrische Untersuchung der Gasmaschinen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (285-288). [7200 C 1640 2490]. 3900

Imbert, Henri. Action des bases pyridiques sur les benzoquinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (162-165). [1930]. 3901

Action des bases pyridiques sur les benzoquinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (233-235). [1530 1930]. 3902

Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées. Dérivés hydroquinoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634). [1530 1930]. 3903

Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (937-940). [1530]. 3904

Inoue, Enji. No-Asagao Ne no Kenkyū. [Examination of the Root of *Ipomea Congesta* R. Br.] Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (641-647). [1850]. 3905

[Юсѣѣ, Живойн Пѣѣ.] Юсѣѣ, Ж. И. О трибромтриметилкарбинолѣ. [Sur le tribromtriméthylcarbinol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (353, procès-verbal). [1210]. 3906

Ipatieff. v. Ipatjev.

[Ipatjev, Vladimir Nikolajevič.] Ипатъевъ, Вл. Пирогенетическія реакціи съ органическими веществами. [Réactions pyrogénées des substances organiques [alcools primaires, secondaires et tertiaires]]. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (143-149). [1200 5500]. 3907

Новый синтезъ метилгептена. [Une synthèse nouvelle de méthylheptenone.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (149-151). [1520]. 3908

Дѣйствіе цинковой пыли на дибромиды $C_nH_{2n}Br_2$. [Action de la poussière de zinc sur les dibromides $C_nH_{2n}Br_2$.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (151-154). [1110 1120]. 3909

Объ изопреновой кислотѣ. [Sur l'acide isoprénique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (540-545). [1340]. 3910

Пирогенетическія контактные реакціи съ органическими веществами. [Réactions pyrogénées de contact des substances organiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (632-643). [5500]. 3911

Pyrogenetische Contactreactionen organischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3579-3589). [7050 1210]. 3912

О дѣйствіи бромистаго гемъ-диметилтриметилена на натріацетогукусный эфиръ. [Action du bromure du gem-diméthyltriméthylène sur l'éther sodiacétacétique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (83, procès-verbal). [1120 1310]. 3913

[Ipatjev, Vladimir Nikolajevič.]
Ипатьевъ, Вл. О реакціи натріймалонового эфира на непредѣльные дибромиды $C_nH_{2n-2}Br_2$. [Action de l'éther sodiummalonique sur les dibromures non saturés $C_nH_{2n-2}Br_2$.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (84-85, procès-verbal). [1120 1340]. 3914

О новомъ способѣ получения алдегидовъ изъ первичныхъ алкоголей. [Sur la nouvelle méthode pour obtenir les aldéhydes des alcools primaires.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (85-86, procès-verbal). [1410]. 3915

et Grave, lieut.]
и пор. Граве. Синтезъ диметилпентадекилкарбинола и дѣйствие на него брома. [Synthèse du diméthylpentadékyлcarbinol et l'action sur lui du brome.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (502-505). [1210]. 3916

et Solonina, Andrej Andrejevič.]
и Солонина, А. А. Реакція хлористаго нитрозила и нитрозаты. [La réaction du chlorure de nitrosyle et les nitrosates.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (496-501). [1120]. 3917

et Sviderskij, lieut.]
и Сви́дѣрскій, пор. О дѣйстви́и натріймалонового эфира на трибромиды. [Action de l'éther sodiummalonique sur les tribromides.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (532-540). [1100 1310]. 3918

Ipatjev, W. v. Ipatjev, Vl.

Ippen, J. A. Ueber den „rothen Schnee“ (gefallen am 11. März 1901). (Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (578-582). [6500 F 0420 G 87]. 3919

Isherwood, Percy C[laude] C[ameron]. Ueber die Salze der Violursäuregruppe. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (75 mit 3 Taf.). 22 cm. [1930 7300 C 3860]. 3920

Ishizu, Risaku. Formaldehyde no Teiryō-narabini Teisei-Shikenhō ni tsuite. [On the Quantitative and Qualitative Examination of Formaldehyde.] Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (753-792). [6150 6300]. 3921

Saccharine Kenshutsu-Hō ni tsuite. [Detection of Saccharine.] Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (1215-1227). [6150]. 3922

Itallie, [Leopold] van. Over de secretieproducten van eenige Hamamelidaceën. [Ueber die Secretionsproducte einiger Hamamelidaceën.] Handl. Ned. Nat. Genesek. Congres., **8**, 1901, (105-109). [6500 M 3120 5400]. 3923

Itzig, Herrmann. Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframaten auf die spezifische Drehung von weinsauren Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1372-1380). [1310 7300 0480 0840 G 540]. 3924

Ueber den Einfluss von Molybdänsäure und Molybdaten auf die spezifische Drehung von Malaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2391-2401). [1310 7300 0480]. 3925

Ueber einige complexe Verbindungen der Uransäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3822-3827). [0810 1310 7300]. 3926

Jabłczyński, K. Aparat do automatycznego filtrowaania pod zmniejszonym ciśnieniem. [Un appareil pour filtration automatique sous pression réduite.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (448-449). [0910]. 3927

Jablin-Gormet. L'eau oxygénée comme conservateur des aliments et en particulier du lait. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (129-133). [6500]. 3928

Jaboin, A. Sur un nouveau mode de représentation graphique des analyses d'urine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (50-54). [6500]. 3929

Jacchia, Arturo. Ueber trisubstituirte Derivate des Naphtalins. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [1130 5020]. 3930

Jackson, Holmes C. Reprinted Paper. [In Studies in Physiological Chemistry]. See Subject Catalogue, 0020.

See also Mendel, Lafayette B.

Jacobi, Constantin. Beiträge zur Kenntniss der Pyrroline. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (32). 22 cm. [1930]. 3931

Jacobsohn, Wolf. Beitrag zur Kenntnis der metazinnsauren Salze. Diss. Berlin (Mayer und Müller), 1901, (36). 22 cm. [0720]. 3932

Jacobson, Paul. v. Meyer, Victor.

Jacobson, Richard. Ueber die Wirkung fluorescierender Stoffe auf Flimmerepithel. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (444-466). [8050 7300 Q 0245 0295 L 8500]. 3933

Jacoby, Martin. Ueber Ricin-Immunität. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (51-77). [8050 Q 9150 1250 5480 R 3460 M 3120]. 3934

Jacoby, Paul. I. Ueber die Einwirkung von o-Nitrobenzylchlorid auf Anthranilsäure. II. Das Verhalten der Amidosulfonsäure gegen m-Chlor- und m-Bromanilin. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (39). 22 cm. [1330 1630]. 3935

Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (84). 22 cm. [0240 0770 G 700]. 3936

——— See also Meyer, Richard Jos.

Jaekel, Bernhard. Ueber die Constitution des Apomorphins. Synthese von 4-Oxyphenanthren. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [3010 1230]. 3937

Jäckle, H. Beiträge zur Chemie der Lipome. [In: Arbeiten a. d. path. Abt. d. Hyg. Inst. Posen.] Wiesbaden, 1901, (269-276). [8050 Q 0484 1540]. 3938

Jaeger, Albert. Ueber die Löslichkeit von Fluoriden. Ein Beitrag zur Chemie der Halogene. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (35). 23 cm. [0310 7150 7050]. 3939

——— Ueber das Verhalten einiger Schwermetallfluoride in Lösung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (22-40). [0310 7150]. 3940

Jaeger, Carl. v. Thiele, Johannes.

Jäger, Gustav und Meyer, Stephan]. Bemerkung zu der Abhandlung des Hrn. J. Koenigsberger betreffs der Sus-

ceptibilität des Wassers. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (870). [7250 C 5440]. 3941

Jaeger, Wilhelm]. Beitrag zur Thermochemie der Normalelemente mit verdünnter Lösung. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (48-53). [7250 7200 C 5610 6250]. 3942

Jaffe, Max]. Ueber den nach Pyramidongebrauch im Harn auftretenden roten Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2737-2741). [1930 5020 Q 9180 8491]. 3943

Jahn, M. Zur Fettbestimmung in Futtermitteln. Zs. off. Chem., Plauen, **7**, 1901, (137-140). [6500 M 3120 Q 1885]. 3944

Jahoda, Rudolf. v. Strache, Hugo].

Jamieson, G. S. Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School]. See Subject Catalogue, 0020.

Janitzky, E. Extraction of Gold by Hyposulphite of Sodium; and Roasting Ore for Cyaniding. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (99-101). [0150]. 3945

Janzen. Kalkgewinnung aus Muscheln. Centralbl. Bauverw., Berlin, **21**, 1901, (562-563). [0220]. 3946

Jaross, Konrad. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (48). 22 cm. [1630]. 3947

——— See also Scholtz, Max.

Jean, Ferdinand. Note sur l'huile de soleil. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (166-167). [6500]. 3948

——— Analyse d'un vin hygiénique ou Trauben Wein. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (209). [6500]. 3949

——— Dosage du soufre dans les huiles. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (321). [6500]. 3950

——— Note sur le dosage de l'azote. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (441). [6200]. 3951

——— Note sur l'analyse des cires; dosage de la résine, analyse d'une cire factice; cire de saint. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (447-451). [6500]. 3952

- Jean, Ferdinand.** Analyse des vins. Modification à la règle: somme alcool-acide. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (5-6). [6500]. 3953
- Microorganismes et antiseptiques en tannerie. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (21-28). [8020]. 3954
- Jehn.** Volumetrische Bestimmung kôlicher Quecksilberverbindungen, besonders des Sublimats. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (161). [6300]. 3955
- Jehn, C. und Crato, E.** Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich. (Pharmacopoea Germanica Ed. IV.) Mit Zugrundelegung des amtlichen Textes sowie einer Anleitung zur Masseanalyse. Im Anschluss an den Schlickumschen Kommentar bearb. Leipzig (E. Günther), 1901, (VIII + 769). 23 cm. 16 M. Auch in 8 Lfgn. [6000 M 3120 Q 9100]. 3956
- Jehn-Geske.** Verflüssigte Karbolsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (158). [6500 Q 9125]. 3957
- Jenkins, H. C.** Fuel. Chem. Drugg. Austral., **16**, 1901, (283-284). [7200]. 3958
- Jenks, R. L. v. Cross, C. F.**
- Jennison, Francis H.** Die Herstellung von Farblacken aus künstlichen Farbstoffen. Uebersetzung aus d. Englischen von Robert Rübenkamp. Dresden (Steinkopf & Springer), [1901], (IV + 154, mit 16 Taf.). 22 cm. Geb. 12 M. [5000]. 3959
- Jenny, A. v. Hofmann, Karl A.**
- Jensen, Orla.** Studien über das Ranzigwerden der Butter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (11-16, 42-46). [1300 R 2600 Q 1839]. 3960
- Jerwitz.** Neuer Fett-Extraktionsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (437). [0910 Q 1540 1800]. 3961
- Jesser, Leop.** Beiträge zur Saftreinigung [Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1777-1780, 1809-1814). [6500 1820 Q 1885 R 2620]. 3962
- Jex, Eduard.** Eine Studie über die Cemente. (Berichtigung.) ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (275). [0220]. 3963
- Joannis, A. v. Perrier, Edmond.**
- Job, André.** Sur la mesure des rendements dans les oxydations ou les réductions électrolytiques. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (89-92, av. fig.). [7250]. 3964
- Jochem, Emil.** I. Ueber die Darstellung von Chlorderivaten der Fettsäuren aus Amidosauren. II. Einwirkung von Methyl- und Aethylalkohol auf Diazoniumsalze. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [1310 1740 Q 1610]. 3965
- See also Hantzsch, A.
- Jochum, Paul.** Quarzschiefer oder Chamotte im Kalk- und Cementofen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1587-1591). [0120 0710]. 3966
- Jodlbauer, [Alb.]** Ueber den Fluorgehalt der Zähne und Knochen. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (487-492). [6200 0310 Q 0425]. 3967
- José, J.** Flecken in Negativen, ihre Entstehung, Verhütung und Entfernung. Phot. Wochenbl., Berlin, **27**, 1901, (64-68). [7350]. 3968
- Herstellung und Natur brauner Platindrucke. Phot. Wochenbl., Berlin, **27**, 1901, (281-283). [7350]. 3969
- Jörgensen, Alfred.** Die Hefe in der Praxis. Anwendung und Untersuchung der Brauerei-, Brennerei- und Weinhefe. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 104). 19 cm. Geb. 2,50 M. [6500 R 2610 1820 M 3100 7700]. 3970
- Jörgensen, Gunner.** Ueber das Verhalten salzsaurer Metazinnsäurelösungen gegenüber Schwefelwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (140-153). [0720 7050]. 3971
- Joffre, Jules.** Sur la valeur agricole de l'azote de la matière noire des phosphates des Pyrénées. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (960-961). [6500]. 3972
- Johnson, Treat B.** Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.
- See also Wheeler, Henry, L.
- Jolles, Adolf.** Zur Kenntniss der Eiweisskörper. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1447-1448). [4000 Q 1100 M 3120]. 3973

- Jolles, Adolf.** Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer, stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **24**, 1901, (3786-3787). [1300 1930 Q 1610 1620]. 3974
- Ueber den Harnstoff als Produkt der Oxydationsspaltung stickstoffhaltiger Körper. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (517-522). [1310 Q 1620]. 3975
- Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (542-546). [6300 Q 8313]. 3976
- Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (28-31). [1310 4000 Q 1620 1134]. 3977
- Einiges über die Eiweisskörper. I. II. Hyg. Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (981-989, 1133-1134). [4000 Q 8311 Q 1140]. 3978
- Joly, J.** Incandescent electric furnace. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (482-484). [0910 7200]. 3979
- Jones, C. H. v. Hills, J. L.**
- Jones, Harry C[lary].** Outlines of electro-chemistry. New York, N.Y. (Van Nostrand), 1901, (VI + 106). 26 cm. [First published as "Selected Chapters in Electro-Chemistry" in Elec. Rev., New York, N.Y., **39**, 1901. [7250]. 3980
- The training of an electro-chemist. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (569-572). [0050]. 3981
- [Biography of] François Marie Raoult. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (881-883). [0010]. 3982
- Selected Chapters in Electro-chemistry. Elec. Rev., New York, N.Y., **39**, 1901, (65-68, 93-97, 121-124, 150-152, 182-185, 209-213, 273-277, 303-307, 339-342, 372-376, 402-405). [7250]. 3983
- Jones, J.** The electrolytic manufacture of chlorine. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [0250]. 3984
- Jones, Louis Cleveland.** Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.
- See also Browning, Philip E. and Gooch, Frank Austin.
- Jong, A[nn]e W[ille]m K[arel] de.** Les transformations des sels de l'acide pyruvique. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (365-387). [1310]. 3985
- Ueber die Einwirkung von Salzsäure auf Brenztraubensäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (121-128). [1310]. 3986
- Jordan, Heinrich.** Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313). [1330]. 3987
- Jorissen, A.** Recherche de l'acide cinnamique en présence de l'acide benzoïque. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (41-43). [6150]. 3988
- Jouniaux.** Sur l'action de l'argent sur l'acide bromhydrique et sur la réaction inverse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (228-231). [7200 0110]. 3989
- Jüptner von Jonstorff, [Hans].** Das Gefüge des Eisens nach neueren Anschauungen. Vortrag. Berlin, Verh. Ver. Gewerhfl., **80**, 1901, SitzBer., (194-210, mit Taf.). [0320]. 3990
- Eisen und Stahl vom Standpunkte der Phasenlehre. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (785-801). [0320 7000]. 3991
- Jungclaussen, C. A.** Phenolphthalein als Indikator bei den Sättigungsanalysen des D[eutschen] A[rzneibuches] IV. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (595-596). [6000]. 3992
- Weiteres über Normal-laugen und Indikatoren in der Acidimetrie. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (664-666). [6000]. 3993
- Eine neue Methode zur Bestimmung der Jodzähl der Fette. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (798). [6500 M 3120 Q 9190 1800 1540]. 3994
- Junker, Hermann.** Ueber Abkömmlinge der Tetronsäure und Bistetronsäure. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1901, (48). 23 cm. [1910]. 3995

[**Kablukov, Ivan.**] **Каблуковъ, И.**
Очерки изъ исторiи электрохимiи за XIX вѣкъ. [Etudes sur l'histoire de l'électrochimie au XIX siècle.] Russ. Mysl', Moskva, 1901, 2, (123-143); 3, (107-126); 8, (40-63). [0010]. 3996

Käfer, Filip. I. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber und Aluminiumchlorid auf Toluol, o-, m- und p-Xylol und auf Mesitylen. II. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber auf Phenol. Diss. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (47). 22 cm. [0210 1130 1230]. 3997

Kahlbaum, Georg W. A. Glossen zu der selbstthätigen Quecksilberluftpumpe. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 6, 1901, (590-602). [0910 C 0060]. 3998

Kahlenberg, Louis. On an improved method of determining latent heat of evaporation and on the latent heat of evaporation of pyridine, acetonitrile, and benzonitrile. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (215-232). [7200 C 1840]. 3999

— The latent heats of evaporation of a number of organic nitrogen-bearing compounds. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (284-288). [7200]. 4000

— The theory of electrolytic dissociation as viewed in the light of facts recently ascertained. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (339-392). [7250 C 6250]. 4001

Kahlert, B. v. Stoermer, Richard.

Kaiserling, C. Dem Gedächtnis Dr. Ernst Vogels. Phot. Mitt., Berlin, 33, 1901, (279-283). [0010 C 0010]. 4002

Kallmann, v. Lebbin.

Kammann, Otto. v. Biltz, Heinrich.

Kamps, Hans. Bemerkungen über die Oxydschichten ausgeglühter Feinbleche. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (224-227). [0320 C 5440 5450]. 4003

Kanonnikoff, v. Kanonnikov.

[**Kanonnikov, Innokentij Ivanovič.**] **Канонниковъ, И. И.** Объ истинной плотности химическихъ соединений и ея отношенiи къ ихъ составу и строенiю. [Sur la densité

vraie des composés chimiques et son rapport avec leur composition et leur structure.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (61-82, 95-127, 743-790). [7100]. 4004

[**Kanonnikov, Innokentij Ivanovič.**] **Канонниковъ, И. И.** Къ вопросу о критическомъ состоянiи. [Sur l'état critique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (197-229). [7150]. 4005

Kapff, Sigmund. Die chemische Technologie an den technischen Hochschulen und an den Fachschulen. Chem.-Ztg., Cöthen, 25, 1901, (417-419). [0050]. 4007

Kapp, A[ugust] W[ilhelm]. Ueber vollständige Gefrierpunktskurven binärer Metalllegierungen, mit einer Einleitung: Studien über das Luftthermometer. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (71, mit 1 Taf.). 22 cm. [7200 C 1810 1220 1450]. 4008

— Ueber vollständige Gefrierpunktskurven binärer Metalllegierungen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 6, 1901, (754-773). [7200 C 1810]. 4009

Kappeller, Georg. Ueber die Addition von Fluorwasserstoff an Derivate der Schwefelsäure. Diss. München. Leipzig [Druck d. Leipz. Tagebl.], 1901, (26). 23 cm. [1300 0310 G 750]. 4010

Karmel, Hermann. Ueber die Einwirkung von Phosphorsäure und Alkali-Phosphaten auf Cadmiumsalze. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (31), 22 cm. [0230]. 4011

Kasanezky. v. Kazaneckij.

Kassler, F. Acidifikation der Fettsäuren. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (155-156). [1310]. 4012

Kassner, G[eorg]. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Ueber pharmazeutische Chemie, die in ihr Bereich gehörenden Präparate und Methoden. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (147-149). [6500 Q 9100 M 3120]. 4013

Kassowitz, [Max]. Eine Methode zur Prüfung phosphorhaltiger Oele. Ther. Monatshefte, Berlin, 15, 1901, (68-72). [6500 Q 9115]. 4014

Katsuyama, K. Ueber den Einfluss einiger Gifte auf die Synthese der Phenolschwefelsäure im thierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (83-95). [1230 8040 Q 5090 9115 9180 1670]. 4015

Katteln, A. Herstellung von Stärkekörnern aus Stärkelösungen auf dem Wege des Experiments. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (123-126). [1840 Q 1426 M 3120]. 4016

Kattwinkel, P. und Wolfenstein, R[ichard]. Ueber Dibenzylidinitrile. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425). [1630]. 4017

Katz, J. Beitrag zur Prüfung und Werthbestimmung homöopathischer Urntincturen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (283-291, 297-311). [6500 M 3120 Q 9100]. 4018

Katz, Otto. Die Haltbarkeit getonter Bromsilberbilder. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (1-5). [7350]. 4019

Katsenellenbogen, A. Ueber p-Tolylpyridazin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839). [1930]. 4020

Kaufner, Felix. Ueber aromatische Dicarbylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1577-1579). [1330]. 4021

— und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxygruppe bei der Nitrirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242). [1230 7050]. 4022

Kaul, H. Kaolin und Thon. Thonind-Ztg, Berlin, **25**, 1901, (1115-1117, 1561-1562). [0120 G 18 H 28]. 4023

Kautny, Theo. Eine amerikanische Acetylgasanlage. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (137-141). [1120]. 4024

Kayser, Gg. Die Harzdestillation. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (341-343). [1860 M 3120]. 4025

Kayser, R. Ueber das System der permanenten chemischen Controle von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (5-10, 67-68). [6500 Q 1800]. 4026

— Die Ausdehnung der Weinanalyse auf Grundlage der Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 2.

Juli 1901, betr. Bestimmungen zur Ausführung des Gesetzes über den Verkehr mit Wein, weinhaltigen und weinähnlichen Getränken. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (480-485). [6500 Q 1884]. 4027

Kasaneckij, P. r. Melikov, P.

Kehrman, F. Ueber Azoxonium-Verbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1623-1626). [1940 5020]. 4028

— Ueber Azthionium-Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174). [1940 5020]. 4029

— und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-3104). [1930 5020 7300 7000 C 3860]. 4030

— und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092-3098). [1930 5020 7000]. 4031

— und Steiner, G. Ueber zwei neue Nitroaminodiphenylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3089-3092). [1630]. 4032

— und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819). [0210 7050 1130 5020]. 4033

Keibel, Eduard. Ein Beitrag zur Kenntnis der nitrierten Phenole. Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1901, (30). 22 cm. [1230 8050 Q 9180]. 4034

Kelser, Edward H. The Busch Chemical Laboratory [of Washington University, St. Louis]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (261-264). [0060]. 4035

— An Outline of the Progress of Chemistry in the Nineteenth Century. (Address to the Academy of Sciences of St. Louis, March 18, 1901.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (803-809). [0010 0040]. 4036

Keller, Ch. Elektrischer Ofen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (156-159). [0910]. 4037

Keller, H. F. Moissan's researches on fluorine and the fluorine compounds. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (123-140). [0310]. 4038

Kellner, O. Ueber die Untersuchung des Bodens auf assimilirbare Nährstoffe. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (71-72). [6500] 4039

Ergebnisse der gemeinsamen Melasse-Untersuchungen. Landw. Versuchsstat., Berlin, **56**, 1901, (43-50). [6500 Q 1885 M 3120]. 4040

Untersuchungen über die Verwertung des Kleberproteins durch den Wiederkäuer. (Ein Nachtrag.) Landw. Versuchsstat., Berlin, **56**, 1901, (149-152). [4020 Q 7000 1872]. 4041

Kenrick, F. B. v. van 't Hoff, Jakob Heinrich. 4041

Koppeler, Gustav. Chemisches auf der Weltausstellung zu Paris im Jahre 1900. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (1-38). [Auch separat ersch.] [0060]. 4042

Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Heizung und Beleuchtung. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (87-89, 122-124). [7200]. 4043

See also Eitner, P.

Kerkhof. Ueber Solvosal-Kalium und Solvosal-Lithium. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (591). [1330 Q 9125]. 4044

Ueber Solvosal-Kalium und Solvosal-Lithium. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (575). [1330 Q 9125]. 4045

Kern, Friedrich. Ueber einige Derivate der p-Toluylo-benzoesäure. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (27). 23 cm. [1330]. 4046

Ketner, Cornelis Hendrik. Het stelsel natriumkarbonaat, aethylalkohol en water. [The system sodiumcarbonate, ethylalcohol and water.] Leiden (L. van Nifterik Hz.), 1901, (104, with pl.). 24 cm. [7000 0500]. 4047

Keto, Edvard. Über die Harze der Copaivabalsame. Akad. Abb., Helsingfors, 1901, (77). 23 cm. [1860]. 4048

Klebsiatński, Wl. Wykrywanie antymonu na tkaninie. [Détection de l'antimoine sur les tissus.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (333). [6500 0680]. 4049

Nowa reakcja na rodaminę, cozynę i auraminę. [Über eine neue Reaction auf Rhodamine, Eosine

und Auramine.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (358). [6500 5020]. 4050

Kleser, K. Eine photographische Aichmethode für Papierskalenphotometer. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (749-750). [7350 C 3010]. 4051

Kljner. v. Kizner.

Kilgore, B. W. The systematic investigation of soils. [Address to North Carolina Section of the American Chemical Society.] Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture, **22**, 1901, (38-46). [0040 6500]. 4052

Kiliani, H[einrich]. Verarbeitung von *Digitalinum germanicum* auf sämtliche z. Zt. verwertbare Bestandtheile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3561-3562). [6500 1850 M 3120 Q 9190]. 4053

und Mayer, O. Ueber die Identität von Digitoflavon und Luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3577-3578). [1910 5020 M 3120 5400]. 4054

und Merk, B. Ueber Digitogenin und Digitogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3562-3577). [1860 1350]. 4055

Kindle, Ernst. v. Holdermann, E.

King, A. S. Some new peculiarities in the structure of the cyanogen bands. [Arc spectrum of carbon.] Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (323-330, with pl.). [0210 C 4200]. 4056

Klonka, Heinrich. Grundriss der Toxikologie mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Therapie. Für Studierende und Aerzte, Medizinal- und Verwaltungsbeamte. Leipzig (Veit & Comp.), 1901, (VIII + 592, mit 1 Taf.). 23 cm. 11 M. [8050 6500 M 3120 Q 9000]. 4057

Klippenberger, C[arl]. In Angelegenheit der Dr. H. Proelssachen Arbeit: „Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten“. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (343-365). [6500 M 3120 Q 9100]. 4058

Neuerungen in der Darstellung pharmaceutisch-chemischer Präparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1045-1050). [0930 6500 R 3400 M 3120 Q 9100]. 4059

Kirchhoff, Arthur. Probleme der modernen Chemie. Nach einer Unterredung mit Prof. v. n't Hoff. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, 1, 1901, No. 4, (1-2). [0030]. 4060

Kirchner, W. Beitrag zur Herstellung von Magnesiumnitrid. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (395). [0460 0920]. 4061

[Kisnemskij], Gavriil Petrovič.] Киснемскій, Г. П. О нитраціи гигроскопической ваты въ большомъ количествѣ кислотной смѣси при температурѣ 14°-15° Ц. [Sur la nitrification de l'ouate hygroscopique dans une grande quantité du mélange des acides à la température 14°-15° C.] Artiller. Žurn., St. Peterburg, 1901, (203-219, 269-292). [1840]. 4062

О нитраціи клѣтчатки въ ограниченномъ количествѣ кислотной смѣси. [Sur la nitrification de la cellulose dans une quantité limitée du mélange des acides.] Artiller. Žurn., St. Peterburg, 1901, (39-54). [1840]. 4063

Kissel, Fritz. Ueber die Einwirkung von α -Brom-propionacetal auf einige Phenole und die Synthese einiger homologen α -methylirten Cumarone. Diss. Klostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm. [1910 1200]. 4064

Kisaling, Richard. Die Erdöl-Industrie im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (486-488). [6500]. 4065

Ueber das Vorkommen von Paraffinen im Tabakblatt. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (684). [1110 M 3120 5400]. 4066

Ueber Cigarren mit „gebundenem“ Nicotin. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1112). [3010 Q 9130 M 3120]. 4067

Die Bestimmung des Erstarrungspunktes von Paraffinmassen und Handelsparaffin. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (141-142). [7200 1110 C 1810]. 4068

[Kistjakovskij], Vladimir Aleksandrovič.] Кистяковскій, Вл. А. Изслѣдованія по электрохиміи двойныхъ солей. [Recherches sur l'électrochimie des sels doubles.] St. Peterburg, Žurn.

rus. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (480-496, 592-621). [7250]. 4069

Kitt, Moritz. Ueber die v. Hübl'sche Jodlösung. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (540). [6500 Q 1540]. 4070

Analytische Constanten gekochter Leinöle. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (40-42). [6500 M 3120]. 4071

[Klärner, Nikolaj.] Кижнеръ, Н. Обь аминовъ изъ триметиленкарбонической кислоты. [Sur un amine, obtenu en partant de l'acide triméthylènegarbonique.] St. Peterburg, Žurn. rus. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (377-383). [1640]. 4072

Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyklischen Hydrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (113-126). [1600]. 4073

Die Oxydation der fetten und cyklischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (126-128). [1600 5500]. 4074

Klages, Ludwig. Versuche zu einer Synthese des Menthons. Diss. München (Druck v. V. Höfing), 1901, (56). 23 cm. [1540 7300]. 4075

See also Einhorn, Alfred.

Klappert, Erich. Ueber Ketochloride und Ketobromide aus p- und m-Oxydi-phenylamin. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (56). 22 cm. [1530 1630]. 4076

Klapproth, W. Die Fällung des Zinns aus seinen Sulfosalzen und seine Trennung vom Antimon durch Elektrolyse. Diss. Hannover (Vereinsbuchdruckerei), 1901, (43). 22 cm. [6200]. 4077

Klason, Peter und Köhler, John. Ueber die Einwirkung von Ammoniumparamolybdat auf die spezifische Drehung von Natriumbitartrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3946-3949). [1310 7300 0480]. 4078

Klaveren, K. H. L. van. Ueber den von V. Arnold als „neutrales Hämatin“ beschriebenen Farbstoff. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (293-309). [4010 C 3860 Q 1156 5025]. 4079

Kleeberg, Felix. v. Comstock, W[illiam] J.

Kleerekoper, Estella. Het phoenix-eine, de kleurstoff uit het puperhout (*'opaifera bracteata*). [Das Phoenixein, der Farbstoff des Purpurholzes (*Copaifera bracteata*).] Ned. Tijdschr. Pharm. (Chem. Tox., **13**, 1901, (245-255, 284-288, 303-314). [5020 M 3120 5400]. 4080

Kleij, F[ietser]. Examen microchimique du thé et quelques observations sur la caféine. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (344-351). [1930 M 3120 5400]. 4081

——— Het microchemisch onderzoek van thee. [Die mikrochemische Untersuchung des Thees.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (99-102). [1930]. 4082

——— Zum Nachweis des Indiums. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (563). [6100]. 4083

Klein, Ed. Rozkład gipsu przez kwas szczawiowy. [La décomposition du gypse par l'acide oxalique]. Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (330-331). [7050]. 4084

Klein, Jos. Chemie. Anorganischer Teil. 3. verb. Aufl. (Sammlung Götschen; 37.) Leipzig (G. J. Götschen), 1901, (165). 16 cm. Geb. 0,80 M. [0030 0100]. 4085

Klein, Karl. Wolkennegative. Amat-Phot., Düsseldorf, **15**, 1901, (21-25). [7350 F 0330]. 4086

Klein, O. Expositionsmesser. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (189-192). [7350]. 4087

Klenk, Karl. Untersuchungen über Bromderivate des Safröls. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rösaler), 1901, (47). 22 cm. [1230]. 4088

Klepp, H. Die Herstellung und Aufbewahrung von Eisenvitriollösungen für den Eisenentwickler. Phot. Wochenbl., Berlin, **27**, 1901, (244-245). [7350]. 4089

Kley. v. Kleij.

Klimenko, B. E. v. Melikov, P. G.

Klimont, J. Vorläufige Mittheilung über die Zusammensetzung der Cacao-butter. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2636). [6500 Q 1885 M 3120]. 4090

Klimont, J. Ueber die Einwirkung der höheren aliphatischen Säuren auf neutrale Alkalicarbonate. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (493-495). [1310 1320]. 4091

——— Ueber die Einwirkung überhitzten Wasserdampfes auf Fettsäureglyceride. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1269-1270). [1300 6500 Q 1540]. 4092

Kling, André. Oxydation du propylglycol par le *Mycoderma aceti*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (231-233). [8020 1210]. 4093

Klobb, T. Contribution à l'étude des sels lutécobaltiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1022-1031). [0260]. 4094

Klockenberg. Massanalytische Phosphorbestimmung für den Massenbetrieb in Stahlwerkslaboratorien. Stahl und Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (866-867). [6500]. 4095

Klos, Otto. Einiges über die Schwefeltonung. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (192-194). [7350]. 4096

——— Ein Tonen von Bromsilbergelatinebildern während der Entwicklung. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (721-722). [7350]. 4097

——— Einiges über Negativpapier. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (776-778). [7350]. 4098

Klossowski, Zdzisław. Różbiór chemiczny wód miasta Zamościa z okoliczności wystawy rolniczo-przemysłowej w Lublinie w 1901 r. [Analyse chimique des eaux de la ville de Zamość à l'occasion de l'exposition d'agriculture et d'industrie organisée à Lublin en 1901]. Wiad. farm., Warszawa, **28**, 1901, (245-253). [6500 Q 1881]. 4099

——— Skład chemiczny mleka na rynku zamojskim. [La composition chimique du lait au marché de Zamość.] Wiad. farm., Warszawa, **38**, 1901, (300-305). [6500 Q 1830]. 4100

Klug, Ferd. Ueber Proteinochrom. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (194-198). [4010 Q 7525 1150]. 4101

Knapptich, Jacob. Die wirtschaftliche Bedeutung der Acetylen- und Carbide-Industrie und der heutige Stand der Acetylenechnik. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, 4, 1901, (94-100); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, 7, 1901, (83-85, 94-96). [1120]. 4102

— Direkte und indirekte Ursachen der Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, 4, 1901, (157-160). [1120 7200]. 4103

— Die Konstruktion von Acetylenapparaten bezw. der Einfluss der Apparate-Konstruktion auf den Entwicklungsgang der Acetylenindustrie. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, 4, 1901, (375-381); Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, 5, 1901, (221-223, 230-231, 239-240); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, 7, 1901, (295-297, 306-308). [1120 0310]. 4104

Knaps, Peter. Bestimmung von Zink mit Jodlösung. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (539-540). [6200]. 4108

Knecht, Wilhelm. Auswahl von Kohlehydraten durch verschiedene Hefen bei der alkoholischen Gärung. Diss. Jena (G. Fischer), 1901, (III + 21). 23 cm. [8020 R 1820 M 3100 7700]. 4109

Knez-Milojkovic. v. Zega, A.

Knibbs, Geo. H. The History of the Atomistic Conception and its Philosophical Import. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, 8, 1901, (18-44). [7000]. 4110

Knietsch, R. Ueber die Schwefelsäure und ihre Fabrikation nach dem Contactverfahren. (Vortrag.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4069-4115). [0660 7050 7200]. 4111

Knoblauch, Osc. Versuche über die Berührungselektrizität. Nebst Nachtrag nach Versuchen von F. Emich in Graz. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (225-244). [7250 C 5210 6210]. 4112

Knüsel, Th. Die chemische Technologie an den technischen Hochschulen und an den Fachschulen. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (483-484). [0050]. 4113

Knoevenagel, F[mil] und Bückel, C. Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3993-3998). [1530 7150]. 4114

Knorr, Eduard. v. Koeniga, Wilhelm.

Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann. Ueber das Dimethyläthanolamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3482-3484). [1610]. 4115

— Synthese von Oxazolidinen durch Einwirkung von Aldehyden auf Hydramine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3484-3489). [1940]. 4116

— und Rabe, Paul. Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd und Acetonlacton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3489-3490). [1510 1410]. 4117

— Ueber die Umwandlung der Pyrrole in Pyrrolone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3491-3502). [1930]. 4118

Knorre, G[eorg] v. Ueber eine neue Methode zur Manganbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1149-1162). [6200 6500 G 12]. 4119

Kober, Werner. Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Verunreinigung des Kalisalpers durch Kaliumperchlorat auf die Eigenschaften des Schiesspulvers. Vortrag. Gewerblich-technischer Rathgeber, Berlin, 1, 1901, (173-174). [0420 7200]. 4120

— Ueber den Einfluss geringer Perchloratunengen auf die Explosion von Schiesspulver. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1084). [7200]. 4121

Kobert, R[ud.] Robinin. Apoth. Ztg, Berlin, 16, 1901, (365). [4020 Q 9140 1145 M 3120]. 4122

Kobylinaki, Sigismund. Zur Kenntniss des o-Amidobenzaldehyds. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901. (70). 22 cm. [1430 5020 1720 1930]. 4123

Koch, H. Continuirlich wirkender Schwefelwasserstoffapparat. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (873-874). [0910]. 4124

Koch, Ludwig. Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Drogristen u. Studierende der Pharmacie. Bd 1, Lfg 3. [Schluss des Bandes.] (Die Rinden und Hölzer. Leipzig (Gebr. Bornträger), 1901, (I-IV, 111-168, mit 5 Taf.). 30 cm. 3,50 M., Bd 1 cplt 12 M. [6500 M 2040 Q 9000]. 4125

Kochinke, H. Moderne Schachtöfen beim Blei- und Sillberhüttenbetrieb. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1901**, (116-131). [0580 0110 G 18]. 4126

Köhler. Welche Erfahrungen liegen vor über die Prüfung der verschiedenen Indicatoren auf Alkalität und über die Veränderlichkeit des eingelagerten Rohruckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (663-684). [6500 1820 Q 1885]. 4127

Kühler, John. v. Klason, Peter.

Koalichen, K[arol]. O zjawiskach peryodycznych w elektrolizie. [Sur les phénomènes périodiques dans l'électrolyse.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (585-592). [7050 7250 C 622]. 4128

König, J[os.]. v. Rühle.

König, W. Chr. v. Hugershoff, A.

Koenigs, Wilhelm. Ueber Condensationen von Formaldehyd mit Verbindungen der Chinolin- und Pyridin-Reihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4322-4326). [1930]. 4129

Ueber Condensationsproducte der Homonicotinsäure (γ -Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4336-4342). [1930]. 4130

und Bischoff, Eduard. Ueber die Condensation von Formaldehyd mit α -Aethylchinolin und mit α -Aethyl- β -Methylchinolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4327-4330). [1930]. 4131

und Knorr, Eduard. Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Acetonitro-Maltose) und Heptacetyl- β -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343-4348). [1820 1850 7300 8010 Q 1200 R 1820 M 3100]. 4132

und Stockhausen, Ferdinand. Ueber Condensation von β -Methylchinaldin und von Chinaldin- β -Carbonsäure mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4320-4336). [1930]. 4133

Koenigsberger, J[oh.]. Ueber die Verwendung des Quadrantelektrometers zur ballistischen Messung der magnetischen Feldstärke und über die Suszeptibilität des Wassers. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (506-519). [7250 C 5440 6420]. 4134

Körber, Heinrich. r. Wislicenus, Wilhelm.

Körting, Joh. Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901. (353-357, 374-377, 512-514). [0930 7200]. 4135

Köster, Richard. Kritische und experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (52). 22 cm. [5020 Q 1310]. 4136

Köthner, Paul. Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Habilitationsschr. Halle a. S. [Druck von E. Polz, Leipzig], 1901, (V + 60, mit 1 Taf.). 23 cm. [0760 7100]. 4137

Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (1-58, mit 1 Taf.). [0760 7100]. 4138

Studien über Tellur. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (161-172, mit 1 Taf.). [0760 6100]. 4139

Koettwitz, Curt. Ueber die Bildung von Indigo aus Anthranilsäurederivaten. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (38). 22 cm. [5020 1930 1330]. 4140

Kötz, A[rthur] und Sevin, Otto. Zur Kenntniss mehrgliederiger heterocyclischer Verbindungen. (1. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (518-529). [1920 7050]. 4141

und Spiess, P. Ueber die Bildung von Kohlenstoffringen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (394-400). [7050]. 4142

Kohlrausch, Friedrich. Ueber den Temperatureinfluss auf das elektrische Leitvermögen von Lösungen insbesondere auf die Beweglichkeit der einzelnen Ionen im Wasser. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1901**, (1026-1033). [7250 C 6240]. 4143

Kohlschütter, Volkmar. Ueber Oxaluranverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3619-3635). [0810 1310]. 4144

Ueber das Uranroth. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (311-338). [0810]. 4145

und Rossi, H. Ueber die Uranooxalsäure. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1472-1479). [0810 1310 6000]. 4146

Köhner, E. Einwirkung von Formaldehyd und nascirender Blausäure auf Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (392-404). [1330]. 4147

Kolbe. v. Staedeler, [Georg Andreas Karl].

Kollo, Wilhelm. Zum Nachweis von Indikan in jodhaltigem Harn. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (295-296). [6500 Q 8491]. 4148

[Kolotov, S.] Колотовъ, С. Сурьма. [Antimoine.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (109-115). [0680]. 4149

——— **Сфра.** [Soufre.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (360-374). [0660]. 4150

——— **Таллій.** [Thallium.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (540-542). [0790]. 4151

——— **Теллуръ.** [Tellure.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (818-821). [0760]. 4152

Koltcharsch, Friedrich. Beiträge zur Kenntnis des Formylphenylester. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (56). 22 cm. [1330]. 4153

Komppa, Gust[av]. Die vollständige Synthese der Apocamphersäure resp. Camphoryrsäure. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2472-2475). [1340]. 4154

Kondakoff, Iwan L. v. Kondakov.

Kondakov, I[van]. Ein bemerkenswerther Fall von Polymerisation des Diisopropenyls [Dimethyl-2, 3-Butadien-1,3]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (109-110). [1120 7000]. 4155

——— Zur Frage des künstlichen Camphors und Camphens. Chem.-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (609-610). [1540 1140]. 4156

[——— et Bachčijev, N.]
——— и Бахчиевъ, Н. Объ
зѣрномъ маслѣ изъ листьевъ

благовонника и о строеніи составныхъ его началъ. [Über aetherisches Oel aus den Blättern von Diosma [Rutaceae] und über die Constitution seiner Bestandtheile.] Jurjev, Acta Univ., **9**, 8, 1901, (1-28). [6500]. 4157

[Kondakov, I[van] et Lučinin, E.] Кондаковъ, И. и Лучининъ, Е. Къ вопросу объ изомеризации въ ментоловомъ ряду. [Zur Frage der Isomerisation in der Mentholreihe.] Jurjev, Acta Univ., **9**, 6, 1901, (1-28). [1240]. 4158

Kondakow. v. Kondakov.

Koniczny, Sigismund. Nephrotomie. Ein Beitrag zur Casuistik der chirurgischen Behandlung der Nierensteine. Leipzig (T. Leibing), 1901, (80). 24 cm. 2 M. [6500 Q 8080 8410]. 4159

Koninek, L. L. de. Bestimmung des Eisenoxyduls in Silikaten und Gesteinen; Einfluss des Pyrits. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (123-124). [6300 G 87]. 4160

——— Rhodankalium als Indikator bei der Reduktion von Eisenoxyd zu Eisenoxydulverbindungen. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (175-176). [6200]. 4161

——— Le sulfocyanate potassique comme indicateur pour la réduction des sels ferriques à l'état ferreux. Bruxelles, Bul. Ass. belge chim., **1901**, (230). [6200]. 4162

[Kononov, Dmitrij Petrovič.] Коноваловъ, Д. П. О диссоціаціи въ твердомъ состояніи. [Sur la dissociation à l'état solide.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (86-88, procès-verbal). [7100]. 4163

[Kononov, Michail Ivanovič.] Коноваловъ, М. Замѣтка о нѣкоторыхъ оксимахъ и о возстановленіи ихъ въ соотвѣтствующіе амины. [Note sur quelques oximes et leur réduction dans les amines correspondants.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (45-48). [1630 1640]. 4164

[Konowalov, Michail Ivanovič.]
Коноваловъ, М. Нитрующее
 дѣйствіе азотной кислоты на
 [амиленгидратъ]. Action nitrifiante
 de l'acide nitrique sur [le hydrate
 d'amyène.] St. Petersburg, Žurn. russ.
 fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (48-50).
 [1210]. 4165

О нитровании азотно-
 кислыми солями и водой. [Sur la
 nitration par les sels de l'acide nitrique
 avec de l'eau.] St. Petersburg, Žurn.
 russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (393-
 397). [5500]. 4166

[— et Plotnikova, M-me A.]
 и Плотникова, А.
 Матеріалы по изслѣдованію со-
 става Грозненской нефти. [Maté-
 riaux pour servir à l'étude de la com-
 position de la naphte de Groznaja.] St.
 Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.,
33, 1901, (50-51). [1130]. 4167

Konowaloff, Michael I. v. Konowalov.

Koppel, J. Alkoholhaltige Chromi-
 halogenverbindungen. Zs. anorg. Chem.,
 Hamburg, **28**, 1901, (461-473). [0270
 1210]. 4168

Die Chemie des Thoriums.
 Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901,
 (303-414). [0770 6500 6200 G 12
 C 4000]. 4167

und Behrendt, E. C.
 Sulfite und Sulfate des vierwerthigen
 Vanadins. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3929-3936). [0820]. 4170

Korten, H. und Scholl, R[oland].
 Ueber α -Halogenacetophenonoxime.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (1901-1910). Berichtigung ebenda
 (2163). [1530]. 4171

Kosmann, B. Die Raumveränderung
 bei der Erhärtung des Gipses. Thonind-
 Ztg., Berlin, **25**, 1901, (144-145). [0220
 7100]. 4172

Kossel, A. Ueber den gegenwärtigen
 Stand der Eiweisschemie. Berlin, Ber.
 D. chem. Ges., **34**, 1901, (3214-3245).
 [4000 5020 Q 1100 L 6400 M 3120
 R 1900 Q 1240]. 4173

Der Stand der Chemie
 am Beginne des 20. Jahrhunderts.
 Ueber einige neuere Forschungsricht-
 ungen der Biochemie. Chem. Zs.,
 Leipzig, **1**, 1901, (149-151). [8000
 M 3120 Q 1000 L 2000]. 4174
 (p-4720)

Kossel, A. Beschreibung einiger
 Apparate. Hoppe-Seylers Zs. physiol.
 Chem., Strassburg, **33**, 1901, (1-8).
 [0910 Q 0090]. 4175

Kostanecki, St[anislaus] von und
Lloyd, L. Studien in der Chromon-
 gruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
 1901, (2942-2950). [1910 5010]. 4176

Paul, L. und Tambor,
 J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (2475-2479). [1910 5010]. 4177

und Rózycki, A. Ueber
 das α -Aethyluteolin. Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, 1901, (3719-3721).
 [1910 5020]. 4178

Ueber das
 3,3',4'-Trioxylflavon. Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727).
 [1910 5020]. 4179

und Tambor, J[oseph].
 Synthesen in der Chromongruppe.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (1693-1698). [1910]. 4180

Ueber das
 3-Oxyflavon. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (1690-1693). [1910].
 4181

und Webel, F. Ueber ein
 Isomeres des Apigenins. Berlin, Ber.
 D. chem. Ges., **34**, 1901, (1454-1457).
 [1910]. 4182

See also Diller, E.

Koster, I[saak] et Stork, S[alomon] J.
 Sur l'identité des oxydes de mercure
 rouge et jaune. Rec. trav. chim.,
 Leiden, **20**, 1901, (394-397). [7000
 0380]. 4183

[Kostin, S. I.] Костинъ, С. И.
 Поглощеніе кровью минималь-
 ныхъ количествъ окиси углерода
 и новый способъ опредѣленія ихъ
 въ воздухѣ. [L'engloutissement des
 quantités minimales d'oxyde de carbone
 par le sang et le nouveau moyen de les
 préciser dans l'air.] Arch. pathol.
 méd. clin. bactériol., St. Petersburg,
 (Sér. 1), **11**, 1901, (1-39). [6400
 Q 5090]. 4184

Kowalewski, Katharina und Salaskin,
S. Ueber die Bildung von Harnsäure
 in der Leber der Vögel. Hoppe-Seylers
 Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901,
 (210-222). [1930 Q 7641 5025
 N 5811]. 4185

K

Kodowski, W. M. La combinaison chimique au point de vue de la théorie de la connaissance. Bibliothèque congrès international de philosophie (Paris 1901). Logique et histoire des sciences, Paris, **3**, 1901, (529-543). [0000]. 4186

Kraemer, G. und Spilker, A. Unlösliches Cumaron- und Inden-Harz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1887-1889). [1860 1910 1140]. 4187

— und Weissgerber, R. Ueber das Biphenylenoxyd im Steinkohlentheer und das daraus erhaltliche Biphenol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1662-1667). [1910 1230]. 4188

Krahé, Eduard. Ueber synthetische Versuche mittels Aluminiumchlorid. Diss. Erlangen. Köln a. Rh. (Druck der Verlags-Anstalt), 1901, (35). 22 cm. [5500]. 4189

Krannich, Carl. I. Ueber partielle Racemie. II. Benzophenon-o-sulfosäure und einige ihrer Homologen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (82). 22 cm. [7000 1330 G 540 750]. 4190

[**Krasuskij, Konstantin Adamovič.**] Красускій, К. О порядкѣ присоединенія хлорноватистой кислоты къ этиленовымъ углеводородамъ. [Sur les régularités de l'addition de l'acide hypochloreux aux hydrocarbures éthyliques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (1-26). [1120]. 4191

— Къ реакціи образованія альдегидовъ и кетоновъ изъ галогидныхъ соединений этиленовыхъ углеводородовъ. [Contribution à la réaction de formation des aldéhydes et cétones en partant des combinaisons halogénées des hydrocarbures éthyliques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (791-808). [1410 1510]. 4192

— Zur Frage über die Structur des Isobutylchlorhydrins. (Eine Antwort an Herrn Arthur Michael.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (387-393). [1210]. 4193

Krassusky. v. Krasuskij.

Kraus, Alfred. Die Alkohol-Frage und die Ausstellung von Motoren und

Apparaten zur Benutzung des denaturirten Alkohols vom 16.—24. November 1901. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1099-1100). [1210]. 4194

Kraus, E. H. Ueber einige Salze der seltenen Erden. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (397-431). [7100 G 700 510]. 4195

Krauss, Hans. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen der einfachsten Fett- und aromatischen Säuren, ihre Substitutionsproducte und Ester. Ein Beitrag zur Frage nach den Beziehungen zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (28). 22 cm. [8000 Q 9010 R 1650 3900]. 4196

Krebitz, P. Allgemeines über Verseifung von Fettsäuren mit kohlensauren Alkalien. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (1-3). [6500]. 4197

— Die kohlensaure Verseifung und ihre Zukunft. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (721-722). [6500]. 4198

Kreider, D. Albert. Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

— and Breckenridge, J. E. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

— See also Gooch, F[rank] A[ustin].

Krell, Hans. Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Alkalisalze der Amidophenole und Amidobenzolsulfosäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm. [1230 1330]. 4199

Kretschmer, F. Methoden zur Untersuchung künstlicher Düngemittel. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1136-1138). [6500]. 4200

Krüger, Erwin. Moderne Gasfragen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (388-390). [0930]. 4201

Krüger, Friedrich. Weitere Beobachtungen über die quantitative Pepsinverdauung. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (467-483). [8010 Q 7330 1145 1240]. 4202

Krüger, Gerhard. Ueber die Einwirkung alkoholischer Kalilauge auf

die Ester halogensubstituierter ungesättigter Säuren. (Versuche zur Gewinnung von Allencarbonensäuren.) Diss. München (Druck v. Kastner u. Loosen), 1901, (49). 22 cm. [1320]. 4203

Krüger, Wilh. Untersuchungen und Neuerungen auf dem Gebiete des Zuckerrohrbaues und der Zuckerfabrikation aus Zuckerrohr. II. Bericht—Jg. 1899. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (831–833, 991–992); 10, 1901, (49–51, 163–164, 231). [6500 1820 Q 1875 M 6000 3060 4000]. 4204

Krull, Fritz. Einiges über die zur Kräftezeugung verwendeten Gasarten. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, 7, 1901, (71–73, 79–80). [0930 7200]. 4205

Wassersterilisierung durch ozonisierte Luft nach Abraham und Marmier. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (102–104). [0550 R 3900 2520 Q 1881]. 4206

Kruspe, Hans. Neuartiges Filtrirgestell mit horizontal und vertikal beweglichen Armen. Zs. öf. Chem., Plauen, 7, 1901, (50). [0910]. 4207

Kühl, H. Eisenhaltiges Gemüse. Pharm. Ztg., Berlin, 46, 1901, (608). [6500 M 3120 Q 1875]. 4208

Kühling, O[tto]. Ueber die gemeinschaftliche Einwirkung von Kohlensäure und Alkalisalzen auf Kupferoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2849–2852). [0290]. 4209

Ueber die Einwirkung von Kohlensäure und Alkalisalzen auf Metalloxyde und die relative Stärke der Salz- und Salpeter-Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3941–3945). [0100 7050]. 4210

Kühn, A[dolf]. Ueber den Nachweis von Indican in jodhaltigen Harnen. Münchener med. Wochenschr., 48, 1901, (52–55). [6500 Q 8310 7993]. 4211

Kunkler, A. Der Graphit und seine Bedeutung als Schmiermittel. Seifensztg., Augsburg, 28, 1901, (140–142). [0210 B 3670]. 4212

Zur Fabrikation der Brauerpeche und zur Frage der überhitzten Peche. Seifensztg., Augsburg, 28, 1901, (400, 438). [1860]. 4213

Zur Kenntnis der Schmiermittel. Seifensztg., Augsburg, 28, 1901, (690–691, 709–710). [1110 6500 B 3670]. 4214

(D-4720)

Küppers, Gustav. Ueber die Reduktion von m- und o-Oxybenzaldehyd in alkalischer Lösung. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (53). 22 cm. [1830]. 4215

Küster, F[r.] W. Die elektrische Anlage des chemischen Laboratoriums der Bergakademie zu Clausthal. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (167–174). [0910 C 6000]. 4216

Küttner, S. und Ulrich, Chr. Der Nachweis einer Beimischung von Bierhefe in Presshefe nach Bau. Zs. öf. Chem., Plauen, 7, 1901, (185–186, 273–274). [6500 M 3100 7700 R 2700]. 4217

Kufferath, August. Ueber Pyrazolon-(3)essigsäure. (Curtius, Theodor. Derivate des Diamids mit geschlossener Atomgruppierung. III, 7) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.) 64, 1901, (334–349). [1930]. 4218

Kugler, Stefan. Praktyczne wskazówki do analizy masła i wykrycia jego zafalszowań. [Indications pratiques relatives à l'analyse du beurre; la constatation des falsifications.] Wiad. farm., Warszawa, 28, 1901, (416–422). [6500 Q 1839]. 4219

[Кукин, Е. В.] Кукинъ, Е. В. Руководство къ анализу чугуна, желѣза, стали и продуктовъ, употребляемыхъ при ихъ получении. [Manuel de l'analyse de la fonte, du fer, de l'acier et des produits employés à leur production.] Moskva, 1901, (326). 24 cm. [0030]. 4220

Kulse. Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendungsart. Vortrag. Bayr. IndBl., München, 87, 1901, (231–235). [0930 7200]. 4221

Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendungsart. Vortrag. Zs. Lüft., Berlin, 7, 1901, (189–190, 199–201, 214–215). [0930]. 4222

Kunkell, F. und Bauer, R. Ueber Phenacal-Benzamidin und einige Homologe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3024–3029). [1630]. 4223

Einwirkung von Benzamidin auf einige aromatische Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3029–3032). [1630 1430]. 4224

K 2

Kuncell, F. und Donath, P. Ueber μ - α -N-substituirte Imidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1829-1833). [1930]. 4225

— und Hildebrandt, A. Ueber einen 1.3.5-triacylirten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1826-1829). [1530]. 4226

— und Zimmermann, R. Ueber Selenderivate aromatischer Ketone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295). [1530]. 4227

Kuns, F. v. Werner, A.

Kuns-Krause, Hermann. Zur Frage der spontanen Umwandlung des Atroscin-Hesse in i-Scopolamin-Schmidt. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (569-571). [3010 M 3120]. 4228

— Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunktbestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (265-266). [0910 6000]. 4229

— Ueber ein mehrfach verwendbares Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunkt-Bestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (45-50). [0910 6000]. 4230

— Ein neuer „Gelenkbrenner“ mit umlegbarem Brennerrohr. Apoth-Ztg, Berlin, **16**, 1901, (555). [0910]. 4231

— Ueber einen neuen „Gelenkbrenner“ mit umlegbarem Brennerrohr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (447-449). [0910]. 4232

Kurajeff, D. Ueber die koagulierende Wirkung des Papayotins auf Peptonlösungen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (121-135). [8010 M 3120 Q 1240 1122 1145]. 4233

[Kurbatov, V. et Chardin, D.] Курбатовъ, В. и Хардинъ, Д. Сульфоновыя кислоты. [Die Sulfonsäuren.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (51-53). [1300]. 4234

[Kurlov, V.] Куриловъ, В. О дѣйствиі амміака и ѣдкаго кали на растворы цинковыхъ солей. [Sur l'action d'ammoniaque et de la potasse caustique sur les dissolutions

des sels de zinc.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **14**, 1901, (95-103). [0880]. 4235

Kurnakoff. v. Kurnakov.

[Kurnakov, N. S.] Курнаковъ, Н. С. Нахождение состава определенныхъ соединенийъ въ сплавахъ по методу плавкости. [Détermination des combinaisons définies dans les alliages par la méthode de fusibilité.] St. Petersburg, Zap. Techn. Obsč., **35**, 1, 1901, (7-30). [0100]. 4236

[— et Pušin, Nikolaј Antono- vič.] — и Пушинъ, Н. А. О сплавахъ таллія. [Sur les alliages du thallium.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (565-588). [0780]. 4237

— — — — — О температурахъ плавленія сплавовъ натрія съ калиемъ. [Sur les températures de fusion des alliages du natrium avec le kalium.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (588-592). [0500 0420]. 4238

Kursanoff. v. Kursanov.

[Kursanov, Nikolaј Ivanovič.] Курсановъ, Н. О галонидпроизводныхъ ментола и нѣкоторыхъ углеводородахъ изъ нихъ. [Sur les dérivés halogénés du menthol et quelques hydrocarbures obtenus en partant de ces dérivés.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (289-303). [1240]. 4239

— — — — — Изъ области циклическихъ соединенийъ. О пропилгексаметиленѣ. [De la série des combinaisons cycliques. Sur le propylhexaméthylène.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (410-412). [1140]. 4240

— — — — — Изъ области циклическихъ соединенийъ. Фенилированныя нафены. О фенилциклогексапѣ и нѣкоторыхъ производныхъ его. [De la série des combinaisons cycliques. Les naphènes phénilyques. Sur le phénylcyclohexane et quelques uns ses dérivés.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (685-700). [1140]. 4241

- [Kursanov, Nikolaj Ivanovič.]
Курсанов, Н. Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Phenylirte Naphtene. Ueber das Phenylcyklohexan und einige seiner Derivate. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (309–326). [1140]. 4242
- Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthols und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327–344). [1240 1140 7300]. 4243
- Ueber Propylhexamethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2035–2036). [1140]. 4244
- Kutscher, Friedrich.** Das proteolytische Enzym der Thymus. I. Mitteilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (114–118). [8010 Q 7830 1134 1240]. 4245
- Kym, O.** Ueber die Einwirkung von Natriumnitrit auf α -Dinitrochlorbenzol und Pikrylchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3311–3313). [1130]. 4246
- Laar, Conrad.** Bemerkungen über tautomere Atomgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3516–3521). [7000]. 4247
- Laar, J. J. van.** Ueber einen Aufsatz des Herrn Schükarew. [Zur Thermodynamik der konzentrierten Lösungen.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (342–344). [7200 C 2480]. 4248
- Laband, Ludwig.** Studien über die Bedeutung der Electrolyse in der forensen und Nahrungsmittelehemie. Diss. München. Erlangen (Druck von E. Th. Jacob), 1901, (52). 22 cm. [6000 Q 1800 8340.2 9115]. 4249
- Laborde, J. V. et Meillère.** Une teinture pour cheveux à base végétale de paraphénylène diamine; toxicité des accidents; étude clinique et expérimentale. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (213–216). [5010]. 4250
- Lach, Béla.** Die Glyceringewinnung durch Fettsälpaltung in der Seifenfabrikation. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (3–5). [1210]. 4251
- Die Fettsäuredestillation im Dienste der Seifenfabrikanten. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (59–60). [6500]. 4252
- Lacombe, H. v. Urbain, G.**
- Ladenburg, A.** Ueber die Dichtigkeit des Ozons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1834). [0550 7100]. 4253
- Ueber das Isoconiin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3416). [1930]. 4254
- Ueber Ozonbildung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3849–3851). [0550 7250]. 4255
- Laird, Elizabeth R.** The absorption spectrum of chlorine. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (85–115). [0250]. 4256
- [Additional Note on] the absorption spectrum of chlorine. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (215–216). [0250]. 4257
- Lamb, R. B.** Some practical points in the precipitation of gold from cyanide solutions by charcoal. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [0150]. 4258
- Landau, J. v. Liebermann, Carl.**
- Landenberger, Albert.** Ueber Derivate des p-Dichlorjodbenzols mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. K. Henn), 1901, (43). 21 cm. [1130]. 4259
- Landrin, Ed. v. Dybowski, J.**
- Landriset, A. v. Rossel, A.**
- Lang, A.** Gersten der Ernte 1900. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (521). [6500 M 3120]. 4260
- See also Bleisch, C.
- Lang, O.** Die Eigenschaften der festen Körper. Ein Referat. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (382–388). [7000 B 3600 C 0400]. 4261
- Langbein, H.** Zur Heizwerthbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (516–517). [7200 C 1610]. 4262
- Lange, H.** Cichorien-Spiritus. Zs. Spiritlnd., Berlin, **24**, 1901, (330). [1210 M 3120]. 4263
- Lange, H[einrich].** Beiträge zur Kenntnis der Pyrrole. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (44). 22 cm. [1930]. 4264
- Langer, L. und Tollens, B[ernhard].** Untersuchungen über die Nährstoffaufnahme der Haferpflanze bei verschiedenem Wassergehalt des Bodens und bei

verschiedener Düngung. J. Landw., Berlin, **49**, 1901, (209–229, mit 3 Taf.). [6500 M 3060 3000]. 4265

Langfurth, Adolf. Zum Nachweis von Bierhefe in Presshefe nach Bau. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (198–199, 281–282). [6500 R 2700 M 3100 7700]. 4266

Langstein, Leo. Ueber die gerinnbaren Stoffe des Eierklars. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (83–104). [4010 Q 1122 1840]. 4267

—— See also Glaessner, Karl.

Lanser, Th. v. Liebermann, Carl.

Laske, Victor. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin und Säurehydraziden auf Carbodiphenylimid, Carboditolylimid, Phenylecyanimid und Dicyan. Diss. Heidelberg. Wien (V. Laske), 1901, (55). 23 cm. [1600]. 4268

Lassar-Cohn. Ein verbessertes Nitrometer für die Stickstoffbestimmung nach der Methode von Dumas. [In: Chem. und med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (341–346). [6200]. 4269

Lossow, E. v. Thiele, Johannes.

Lattermann. Das Schwellen des Quarzes im Feuer. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (659–660). [0710 G 12]. 4270

Laubenthal, Georg. Ueber Messungen im Absorptionsspektrum. Diss. Bonn. Coblenz (Druck der Görres-Druckerei), 1901, (43). 21 cm. [7300 C 3860]. 4271

Lauenstein, O. Zur gewichtsanalytischen Zuckerbestimmung. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1026–1027). [6300 Q 1885]. 4272

Laurent, Ch. Sulfate chromeux, son action sur les sulfates alcalins. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (14–43). [0270 0660]. 4273

Laverune. La fondation Nol el. Cosmus, Paris, **44**, 1901, (774–777, 806–808, av. portr.). [0010 0060]. 4274

Laves. Ueber die massanalytischen Methoden des neuen Arzneibuches (Vortr.). ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (30–33). [6000 Q 9100]. 4275

Lavys, E. Ueber die Zusammensetzung der Früchte von *Aesculus Hippocastanum*. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (333–336). [6500 M 3120]. 4276

Lawrow, D. Zur Kenntniss des Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (312–328). [8010 4010 Q 7330 1134 1200]. 4277

Lean, George. v. Anderson, W. Carrick.

Leather, J. Walter. Indian food grains and fodders; their chemical composition. Agric. Led., Calcutta, **10**, 1901, (349–376). [1840 4020]. 4278

Lebbin. Der Nährwerth der Hühner-eier. Ther. Monatshefte, Berlin, **15**, 1901, (552–553). [6500 Q 1840]. 4279

—— und Kallmann. Ueber die Zulässigkeit schwefligsaurer Salze in Nahrungsmitteln. Experimentalstudie. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (324–334). [8050 Q 9115 1800]. 4280

Lebeau, P. Sur la fabrication électrique du ferrosilicium. Indust. électr., Paris, **10**, 1901, (195–196). [0320 0710]. 4281

—— Sur l'état du silicium dans les fontes et les ferrosiliciums à faible teneur. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1008–1010). [0710]. 4282

Lebedincev, A. Лебединцевъ, А. Некоторые данныя по химии Каспійскаго моря. [Quelques recherches de la chimie de la mer Caspienne.] St. Petersburg, 1901, (52, av. 1 pl.). 26 cm. [6500]. 4283

Le Bel, J. A. . . . Relations . . . between the atomic formulas of organic compounds and the rotatory power of their solutions. Bulletin de la société chimique de Paris, **24**, 337. November, 1874. [In "Foundations of stereochemistry" v. Richardson, G. M. tr. and ed.] [7300 G 540]. 4284

Lecomte, Henri. Sur la formation du parfum de la vanille. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (745–748). [8030 8010]. 4285

Ledebr, A. Ueber den japanischen Eisenhüttenbetrieb. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (841–850). [0320 G 18 J 27 ec]. 4286

Leduc, E. Nouveaux emplois de pouzzolanes. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (633–635). [0460]. 4287

Leduc, Stéphane. L'électrochimie médicale. Arch. électr. méd. exp., Paris, 9, 1901, (577-587). [7250]. 4288

——— La tension osmotique. Année biol., Paris, 5, (pour 1899-1900), 1901, (LXI-LXXVI). [7150]. 4289

——— Diffusion dans la gélatine. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (1500-1501, av. fig.). [7150]. 4290

Legrand. Analyse de calculs pancréatiques. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (21-22). [8050]. 4291

Lehfeldt, R. A. Notes on the graphical treatment of [some] experimental curves [occurring in physical chemistry]. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 1, 1901, (403-404). [7000]. 4292

Lehmman und Strohé. Ueber Silicatanalysen. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1031-1032). [6500 G 87]. 4293

Lehmann, Erich. Ueber eine neue Additionsreaktion der Alkylenoxyde. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [1210 1310]. 4294

——— See also Traube, Wilhelm.

Lehmann, Martin. I. Ueber Bisazoxyessigsäure, Bisazoxymethan und Hydrazinessigsäure. II. Ueber Derivate des Isodiazomethans. III. Ueber nitrosaminsaure Salze, die Zwischenprodukte zwischen Nitroso- und Diazokörpern. Diss. Würzburg (F. Scheiner), 1901, (73). 21 cm. [1700 1930 1300]. 4295

——— See also Hantzsch, A.

Lehmann, Paul. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpentasulfid. Diss. München. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (28). 23 cm. [0140]. 4296

——— See also Weinland, Rudolf F.

Lehmann, Robert. Säuglingsernährung. Marktmilch und Milchmarkt. MolkZtg, Hildesheim, 15, 1901, (561-563, 581-582). [6500 Q 1830 R 2600 3900 4540]. 4297

Lehnert, W. M. Heizwertbestimmung von Kohle u. s. w. Dinglers polyt. J., Stuttgart, 316, 1901, (669-672). [7200 C 1610]. 4298

Leidie. Palladium, iridium, rhodium. Encyclop. chim. de Frémy, III, 3^e fasc. Paris (Dunod), 1901. 24 cm. 5. [0590 0410 0640]. 4299

Leidie et Queuinessen. Sur le dosage du platine et de l'iridium dans la mine de platine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (351-355). [0610 0410]. 4300

Lemmermann, O. v. Pfeiffer, Th.

Lemoine, Georges. Les chimistes de langue française du XIX^e siècle. Rev. quest. scient., Bruxelles, 1901, (78-106). [0010]. 4301

Longfeld, Felix and Ransom, James H. The influence of electrical waves on chemical action. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (502). [7050 C 6610]. 4302

Lentz, Fr. Chloroform-Extractions-apparat für Flüssigkeiten. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (820). [0910]. 4303

Lepeschkin. v. Lepëskij.

Lepëskij, N. N. v. Zelinskij, N. D.

Lépine, R[aphael] et Boulud. Sur les sucres du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (138-139). [8040 1810]. 4304

——— Sur les sucres du sang et leur glycolyse. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (720-721). [8040]. 4305

Leppert, Wladyslaw. Marceli Nencki, przemówienie na posiedzeniu Sekcyi Chemicznej dnia 19 października 1901. [Marcel Nencki, discours prononcé à la séance de la Section de Chimie à Varsovie, le 19 Octobre 1901.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (730-740). [0010 Q 0010]. 4306

Lespieau, R. Sur la dialdéhyde malonique bromée. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (538-540). [1410]. 4307

Leteur, F. Action de l'hydrogène sulfuré sur l'acétylacétone. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (48-49). [1510]. 4308

Letts, E. A. and Blake, R. F. On some problems connected with atmospheric carbonic anhydride, and on a new and accurate method for determining its amount suitable for scientific expeditions. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., 9, 1901, (436-453). [6300 6400]. 4309

——— On a simple and accurate method for estimating the dissolved oxygen in fresh water, sea water, sewage effluents, etc. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., 9, 1901, (454-470). [6200 6500]. 4310

Letts, E. A. and Blake, R. F. On the chemical and biological changes occurring during the treatment of sewage by the so-called bacteria beds. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (601-603). [6500]. 4311

Leupold, Ernst. Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2829-2837). [1910]. 4312

Levene, P. A. A note on the chemical nature of trypsin. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 5, 1901, (298-300). [8010 Q 1240]. 4313

Levi, M. G. Sull'energia basica dell'ossido di argento in soluzione. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2, 1901, (1-3). [0110 7250]. 4314

Assorbimento dei gas in solventi organici e in soluzioni di solventi organici. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (513-541). [7150]. 4315

[Levin, L. I.] Левинъ, Л. И. Краткое руководство къ химическому изслѣдованію питьевой воды. [Manuel abrégé de l'analyse chimique de l'eau.] St. Peterburg, 1901, (70). 22 cm. [6500]. 4316

[Levites, S. Ja.] Левитесь, С. Я. Матеріалы для изученія процесса застудиванія. [Contribution à l'étude du procès de gélatisation.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (726, procès-verbal). [1800]. 4317

Животное масло. [Huile animale.] Věst. žirov. vešč., St. Peterburg, 2, 1901, (25-23). [6500]. 4318

Lévy, Maurice. L'évolution de la science à travers les siècles. Rev. sci., Paris. (sér. 4), 15, 1901, (97-103). [0010]. 4319

Levin, Louis. Sur une substance colorante verte extraite du sang des animaux empoisonnés par la phénylhydrazine. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (599-601). [1630 8040]. 4320

Erwiderung zur Mitteilung: M. Leuchter, Ueber Carbo animalis als Fällungsmittel für Eiweiss im Harn. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., 11, 1901, (369). [6500 Q 8330]. 4321

Lewis, Gilbert Newton. The law of physico-chemical change. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 37, 1901, (49-69). [7050 C 1800]. 4322

Lewkowitsch, J. Candelnussöl (Ranknussöl). Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (156). [6500 M 3120]. 4323

Ley, H[einrich]. Ueber Oxyamidine. (3. Mitt. über Acylhydroxylamine). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2620-2631). [1600 7250]. 4324

Leybold, W. Ueber explosive Gasgemenge. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (855-856). [7200]. 4325

Léys, A. Nouvelle réaction de la saccharine et recherche de cette substance dans les produits de laiterie. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (201-206). [0150 6500]. 4326

Leysner. Der Säuregehalt des Bieres. Allg. Brauerztg. Nürnberg, 41, 1901, (2829-2830). [6500 Q 1884 R 2610]. 4327

Lichty, D. M. Die Geschwindigkeit der Esterbildung und die elektrische Leitfähigkeit der α - β - γ - und δ -Halogenfettsäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (369-390). [1310 7050 7250]. 4328

[Lidov, Aleksandr Pavlovič.] Лидовъ, А. П. О высушиваніи газовъ. [Sur la dessiccation des gaz.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (190-191, procès-verbal). [6400]. 4329

О составѣ газовъ, заключенныхъ въ каменномъ углѣ. [Sur la composition des gaz renfermés dans le charbon de terre.] Charikov, 1901, (8). 24 cm. [6400]. 4330

[— et Fokin, S.] — и Фокинъ, С. О составѣ газобразныхъ продуктовъ окисленія льнянаго масла при низкой температурѣ. [Sur la composition des produits gazeux de l'huile de lin à basse température.] Věst. žirov. vešč., St. Peterburg, 2, 1901, (75-79). [6500]. 4331

Liebermann, C[arl]. Zur Färberei der oxydischen Beizen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1562-1565). [5000]. 4332

——— Ueber Dioxylfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2299-2303). [5020 1910]. 4333

——— und Landau, J. Ueber das Oxytrisdiketohydrinden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2149-2152). [1540]. 4334

——— Ueber Carminonverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163). [1340 5020]. 4335

——— und Lanser, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom- α -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553). [1530 7300]. 4336

——— und Wiedermann, F. Ueber Farbstoffe der Aesculetinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617). [5020 1910]. 4337

Liebermann, Leo. Apparat und Verfahren zur Bestimmung der Qualität des Weizenklebers. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1009-1016). [6500 Q 1872 M 3120]. 4338

Liebetanz, Fr. Die neueren Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (201-204, 239-244, 306-309). [7200 0910 C 6000]. 4339

Lierke, E. Die Kalisalze, deren Gewinnung, Vertrieb und Anwendung in der Landwirtschaft. Stassfurt (R. Weicke), 1901, (22, mit 5 Taf.). 29 cm. 1,50 M. [0420 M 3060 G 18 J 27]. 4340

Liesegang, Hermann. Ueber die verschiedenen Töne des Chlorsilber-Schnelldruckpapiers. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (241-246). [7350]. 4341

——— Ueber die Entwicklung von Chlorsilbergelatine-Papier. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (129-130). [7350]. 4342

——— Ueber die Erzielung gleichmässiger Resultate mit Chlorsilber-Entwicklungspapier. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (229-230). [7350]. 4343

——— und Liesegang, R. Ed. Entwickler für Chlorsilbergelatine. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (362-363). [7350]. 4344

Liesegang, Ralph Ed. Silberschleier. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (406-407). [7350]. 4345

——— Ueber die scheinbare Reaktions-Verzögerung durch Gelatine. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (407). [7350]. 4346

——— Die Abhängigkeit der Lichtempfindlichkeit der Trockenplatten vom Entwickler. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (462-463). [7350]. 4347

——— Ueber eine scheinbare Wirkung von Silberkernen auf Silberhaloide. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (248-249). [7350]. 4348

——— Ueber eine Funktion des Sulfits im Entwickler. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (14-15). [7350]. 4349

——— Die Abhängigkeit der Lichtempfindlichkeit der Trockenplatten vom Entwickler. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (25-26). [7350]. 4350

——— Ueber eine scheinbare Wirkung von Silberkernen auf Silberhaloide. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (44-45). [7350]. 4351

——— See also Liesegang, Hermann.

Limpach, L. v. Hodgkinson, W. R.

Landau, G[ustav]; Schiemenz, P[aul]; Marsson, M.; Elsner, M.; Proskauer, B. und Thiesing, H. Hydrobiologische und hydrochemische Untersuchungen über die Vorfluthersysteme der Bäke, Nuthe, Panke und Schwärze. Vierteljschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (61-218). [6500 Q 1881 M 9000 de N 0219 R 2520]. 4352

Linde, C. Die Wärme im Haushalte der Bierbrauereien. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (733-737). [7200]. 4353

Lindel, M. Bestimmung der Gasausbeute von Calciumkarbid. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (136). [1120 2000]. 4354

Lindemann, F[erdinand]. Zur Theorie der Spectrallinien. München, SitzBer. Ak. Wiss., math-phys. Cl., **31**, (1901) 1902, (441-494). [7300 C 3400 4200 B 3220]. 4355

Lindenbaum, Simon. Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- α -naphthochinon auf α -, m - und p -Phenylendiamin sowie über einige Derivate des α , β -Naphthophenazins. Diss. Berlin

(Druck v. A. W. Schade), 1901, (71).
22 cm. [1530 1630 1930 5020]. 4356

Lindet, L. Sur un procédé d'analyse permettant de doser le dextrose et la dextrine dans les glucoses commerciaux. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (43-45). [6500]. 4357

— Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **25**, 1901, (1055-1057). [6300]. 4358

— Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (397-400). [6500 1840]. 4359

— Sur la composition comparée des issues de blés provenant de la mouture par meules et de la mouture par cylindres. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (433-437). [6500]. 4360

Linebarger, C. E. On the heat evolved when liquids are brought in contact with powders. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., *Physic. Rev.*, **13**, 1901, (48-54). [7200 C 1000]. 4361

Ing, Arthur R. and Newlands, B. E. R. Examination of fuels employed in malting with special reference to the arsenic they contain. London, *Fed. Inst. Brewing*, **7**, 1901, (314-337). [6200 6500]. 4362

— and Pope, Thomas H. Tornøe's optical method of determining alcohol and extract in beer. London, *Fed. Inst. Brewing*, **7**, 1901, (170-181). [6500]. 4363

Lingenbrink, Edmund. Ueber Hydrazone der Dithiokohlensäureester. *Diss. Erlangen* (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (43). 22 cm. [1310]. 4364

Lintner, Carl J. Ueber die Unterscheidung von Getreide- und untergähriger Bier-Presshefe durch Bestimmung der Gährkraft bei verschiedenen Temperaturen. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **18**, 1901, (446-447). [6500 M 3100 R 1820]. 4365

Lippert, Walther. Ueber Neuerungen in der Analyse und Fabrikation von Lacken und Firnissen. *Chem. Rev. Fettind.*, Berlin, **8**, 1901, (43-49). [6500 M 3120]. 4366

— Ueber Schmelzen der Copale unter Druck. *Chem. Rev. Fettind.*, Berlin, **8**, 1901, (177-178). [7200 M 3120]. 4367

Lippmann, Edmund O. von. Neue merkwürdige Heilwirkungen der Zuckerarten. *D. Zuckerind.*, Berlin, **26**, 1901, (1849-1850). [1820 Q 9120 5690]. 4368

— Zur Inversion des Rohrzuckers. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3747-3750). [1820 7050]. 4369

Lippmann, Ed[uard] und Pollak, Isidor. Ueber die Darstellung des Anthraphenons. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2766). [1540]. 4370

— Ueber die Einwirkung von Chlorschwefel auf Anthracen. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2767-2769). [1140 5010]. 4371

List, E. Fortschritte auf dem Gebiete des Weines und der Nahrungsmittel. *ChemZtg.* Cöthen, **25**, 1901, (1032-1035). [6500 Q 1884 1800 M 3120 3100 R 2610]. 4372

[**Liubavin, Nikolaj Nikolajevič.** Любави́нъ, Н. Н. О взаимодѣйствіи таннина съ рвотнымъ камнемъ. [Action de tannine sur l'émétique d'antimoine.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (680-684). [1330]. 4373

Living, G. D. and Dewar, James. On the separation of the least volatile gases of atmospheric air, and their spectra. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (207-215). [0100 7300]. 4374

— On the spectrum of the more volatile gases of atmospheric air, which are not condensed at the temperature of liquid hydrogen. (Preliminary Notice.) *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (154-161). [0100 6400]. 4375

Lloyd, L. v. Kostanecki, Stanislaus von.

Lloyd, Morton Githens. The thermomagnetic and galvano-magnetic effects in tellurium. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), 1901, (57-63). [0760]. 4376

Lobeck, Arthur. Ueber die Bestandteile der Kosoblüten. *Arch. Pharm.*, Berlin, **239**, 1901, (672-696). [6500 M 3120]. 4377

Lobry de Bruyn, C[ornelius] A[driaan] et Alberda van Ekenstein, W[illem]. Une nouvelle classe de dérivés aldéhydiques (notamment formaliques ou méthyléniques) des oxacides. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (331-343). [1310 1000]. 4378

Loch, Rudolf. Die Wirthschaftlichkeit des Dampfbetriebes. Allg. Brauerztg. Nürnberg, **41**, 1901, (962-963). [7200]. 4379

Locke, James. Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

— and Edwards, Gaston H. Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

Lockyer, Joseph Norman. Further note on the spark spectrum of silicium. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (403-409). [0710 C 3030]. 4380

Loeb, Jacques. Ueber den Einfluss der Werthigkeit und möglicher Weise der elektrischen Ladung von Ionen auf ihre antitoxische Wirkung. Vorl. Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (68-78). [7250 Q 9010 5690 L 4200]. 4381

Löhr, H. Ueber Camphorbestimmung im Camphoröl. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (292). [6500 Q 9125 M 3120]. 4382

Loesch, Fritz. Etwas vom Entwickeln. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (309-317, 327-331). [7350]. 4383

— Kontakttdruck und Vergrößerung auf Bromsilbergelatinepapier. Allg. PhotZtg. München, **8**, 1901, (373-376). [7350]. 4384

Löser. Die Metallfarben. 1. Glanzgold. Farbenztg. Dresden, **6**, 1901, (303-305). [0150]. 4385

Loew, O[scar]. Berichtigung [zu einer Notiz in: Otto Cohnheim, Chemie der Eiweisskörper]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3560). [4000 Q 1134]. 4386

Löw-Beer, Oskar. Studien über die Constitution der Oxyazokörper. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (43). 22 cm. [1720]. 4387

Loewenstamm, Willy. Ueber Metall-salzverbindungen des Schwefel-harnstoffs, ein Beitrag zur Kenntniss der

komplexen Verbindungen einwertiger Metalle. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (50). 22 cm. [1310 2000]. 4388

Löwenstein, B. Aparat do wytwarzania siarkowodoru, wodoru lub dwutlenku wegla. [Un appareil pour servir à la production de l'acide sulfhydrique, de l'hydrogène ou du dioxyde de carbone.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (620-622). [0910]. 4389

Loewenthal, Richard. Die Färberei der Spinnfasern nebst Bleicherei und Zeugdruck und einem Anhang: Die Appretur der Gewebe. [Aus: Buch der Erfindungen.] 2. Aufl. Leipzig (O. Spamer), 1901, (IV + 97). 26 cm. 2,50 M. [5000 M 3120]. 4390

Loges, G. (Referent) und Mühle, K. Zur Bestimmung der Acidität in Futtermittelfetten. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (95-96). [6500 M 3120 Q 1875]. 4391

Lohmann, W. Die Unterscheidung natürlicher von künstlichen Fruchtsäften. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (486-493). [6500 M 3120 Q 1875]. 4392

Lohöfer, W. v. Lunge, G.

London, British Association for the Advancement of Science. Report of the committee on wave-length tables of the spectra of elements and compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (79-151). [7300]. 4393

— Report of the committee on isomeric naphthalene derivatives. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (152-154). [1230]. 4394

— Report of the committee on the relation between the absorption spectra and chemical constitution of organic substances, with appendix containing list of absorption spectra investigated. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (208-240). [7300]. 4395

— Report of the committee on the microchemistry of cells. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (445-447). [8000 8010]. 4396

— Report of the committee on the structure of crystals. Part I. Report on the development of the geometrical theories of crystal structure, 1666-1901. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (297-337). [0010 7100]. 4397

Loos, Victor. Ueber die Erzeugung eines kohlenoxydfreien Heizgases aus Müll (Kehricht). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (192-195). [0930 7200]. 4398

Lordkipanidze, S. v. Petrenko-Kritzenko, P.

Lorenz, B. v. Chlopin, Gregorij Witaljevič.

Lorenz, Richard. Ueber die Ausbildung des Elektrochemikers. Vortrag. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VI+40). 24 cm. 2 M. [7250 0050 C 0050]. 4399

Lortet et Hugouenq. Recherches sur les poissons momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (613-616). [6500]. 4400

Lossen, W[ilhelm]. Ueber Phtalylhydroxylamin und verwandte Verbindungen. [In: Chem. und med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (241-262). [1630]. 4401

Lottermoser, Alfred. Ueber anorganische Colloide. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (161-240). [Auch separat ersch.] [7000]. 4402

Lownds, L. Zur Kenntnis des thermomagnetischen Longitudinaleffectes im Wismut. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (3-6). [0190 7250 C 5710]. 4403

Lucchini, Virginio. Sulle cause d'esplosione degli apparecchi a gas acetilene. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (22-23). [0910]. 4404

Lučnin, E. v. Kondakov, Iv.

Ludwig, Albert. Die directe Umwandlung der Kohle in Diamant. (Die Umkehrung des Pepys'schen Versuchs.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (979-980). [0210 7030 G 520]. 4405

Ludwig, A[nton]. Frostschutz der Acetylenanlagen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (301-303, 311-312, 324-325). [0910 1120]. 4406

Ludwig, Kurt. Ueber Nitro- und Amidoverbindungen des Triphenyl- und Tritolylarsins. Diss. Rostock. Leipzig (Druck v. A. Edelman), 1901, (42). 22 cm. [2000]. 4407

Ludwig, N. Das Vorkommen von Säuren bei den Honigbienen. Natw.

Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (333-335). [1310 N 4631 Q 1510]. 4408

Ludwig, Th. Zur Konstitution des Portland-Cements. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2084-2085, 2112-2114). [0220]. 4409

Luedecke, C. Die Boden- und Wasserverhältnisse des Odenwaldes und seiner Umgebung. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., **4**, Heft 1, 1901, (1-184, mit 2 Taf.). [6500 H 35 de J 27 de 50 de]. 4410

Lüders, Th. Der unangenehme Geruch des Lufthespiritus. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (10). [1210 R 2700 1820 M 3100]. 4411

Lührig, H. Ueber den Nachweis von Milchfälschungen durch Wasserzusatz. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (397-398, 413-416). [6500 Q 1830]. 4412

——— Ueber die Bestimmung der flüchtigen Fettsäuren in Butterfett nach der Methode von Leffmann-Beam. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (525-527). [6500 Q 1839]. 4413

——— Ueber die maassanalytische Bestimmung der Borsäure. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (50-56). [6300 Q 1850]. 4414

Lüppo-Cramer. Zur Kenntnis des chemischen Vorganges beim Abschwächen mit Persulfat. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (284-286). [7350]. 4415

——— Zur Praxis der Dunkelkammer-Beleuchtung. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (318-319). [7350]. 4416

——— Zur Theorie des Auskopierprozesses. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (325-327). [7350]. 4417

Lürmann, Fritz W. Verwendung der Hochofengase in Gasmachinen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1154-1155). [7200]. 4418

Lüttringhaus, Paul. Zersetzende Wirkung verschiedener Metalle auf Natriumsuperoxydbäder. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (328-331). [7050 0500]. 4419

Luhmann, E. Die Magnesia-Cemente. Zs. KohlensäureInd., Berlin, **7**, 1901, (595-597). [0460 G 18]. 4420

Lukaschewitsch. v. Lucašević.

Lukašević, N. v. Reformatskij, S. N.

Lulofs, P[eter] K[arel]. La vitesse de substitution d'un halogène par un oxy-alkyle dans quelques corps nitrohalogénés aromatiques. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (202-327). [7050 1130]. 4421

Lumière, August und Lumière, Louis. Ueber Farbenphotographie. [Uebersetzung.] Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (201-206). [7350]. 4422

——— Weiteres über farbige Photographie. [Uebersetzung.] Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (247-252, 262-265, 331-335, 344-348). [7350]. 4423

——— et Barbier, Henri. Sur le dosage de l'alcalinité du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (692-695). [8040]. 4424

——— et Perrin, F. Sur l'acide glycérophosphoreux et les glycérophosphites. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (643-644). [0570 1210]. 4425

——— et Seyewetz. Les affaiblisseurs des images argentiques. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (169-170). [7350]. 4426

——— Action comparée des affaiblisseurs et influence de la composition du développeur sur les résultats obtenus dans l'affaiblissement des phototypes. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (752-753). [7350]. 4427

Lumière, Louis. v. Lumière, August.

Lummerzhelm, Max. v. Rassow, Berthold.

Lunge, G. Zur calorimetrischen Untersuchung von Brennmaterialien. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1270-1272). [7200 C 1610]. 4428

——— Ueber die Herstellung der Natriumarsenitlösung für die Maassanalyse. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1293). [6000]. 4429

——— und Lohöfer, W. Ueber die Entfernung der Kieselsäure aus alkalischen Laugen, insbesondere denjenigen des Sulfat-Cellulose-Verfahrens. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1102-1110). [6500 1840 0710]. 4430

——— Untersuchungs- methoden für die Schmelzsoda der Zellstoffabriken. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1125-1134). [6500]. 4431

Luschnikoff. v. Lušnikov.

Lušnikov, M. v. Demjanov, N.

Lutschinin, Eugen. v. Lučinin.

Lutz, G. Einiges über Glyceringe- winnung aus Unterlaugen. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (686). [1210]. 4432

Maassen, Albert. Die Zersetzung der Nitrats und der Nitrite durch die Bak- terien. (Ein Beitrag zum Kreislauf des Stickstoffs in der Natur.) Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1901, (21-77). [8030 R 2000 2540 M 7700 3120]. 4433

Mabery, Charles [Frederic] and Hudson, Edward J. On the composi- tion of California petroleum. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (255-283). [6500 G 18 gi 32]. 4434

McCaffrey, Charles F. v. Richards, Theodore William.

McCay, Le Roy W[iley]. Die Ein- wirkung von Schwefelwasserstoff auf Arsensäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (36-50). [0140]. 4435

McCrae, J. v. Dawson, H. M.

McFarland, B. W. v. Wheeler, H[enry] L.

MacGregor, J. G. Ueber ein Dia- gramm der Erniedrigung der Gefrier- punkte für Elektrolyte. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (26-35, 62-67). [7200 7250 C 1810 6250]. 4436

Mach, F. Eine neue Tarirwaage. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1139). [6000 0910 B 0130]. 4437

Machczyński, A. O odświeżaniu węgla kostnego. [Sur la régénération du charbon des os.] Gaz. cukr., War- szawa, **17**, 1901, (144-147). [0210]. 4438

McKenzie, Alex. Tl 1. Ueber eine neue Methode zur Spaltung racemischer Verbindungen in die activen Bestand- teile. Tl 2. Ueber die Abscheidung von Isobutylcarbinol und Methyläthyl- carbincarbinol aus Gärungsamylalkohol. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade). 1901, (57). 22 cm. [7300 1210 G 540]. 4439

McLauchlan, William Henry. Ueber die Darstellung einiger Sulfoxyarseniate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2166-2172). [0140]. 4440

McPherson, William. Laboratory Exercises in Elementary Chemistry . . . to accompany Reimsen's Introduction to the Study of Chemistry. Columbus, Ohio, [State University], [1901], (152). 8vo. [0030]. 4441

Maergenthaler, A. Heizversuche und Kraftbedarf einer Mälzerei mit elektromotorischem Betrieb. D. Bierbr., Stuttgart, **16**, 1901, (359-360). [7200]. 4442

Magie, William Francis. The formula for the depression of the freezing temperature of solutions. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **13**, 1901, (240-244). [7200 C 1910]. 4443

— The specific heat of solutions which are not electrolytes. (Part II.) Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **13**, 1901, (91-101). [7200 C 1630]. 4444

Magnanini, Gaetano. Intorno ad alcuni equilibri chimici fra sali acidi e sali poco solubili. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (542-550). [7050]. 4445

Magnier de la Source, L. Le plâtreage des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (444-446). [6500]. 4446

Magri, G. v. Antony, U.

Mahla, F. Umlagerung und Oxydation des Fenchimins durch Luft-Sauerstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3777-3785). [1640]. 4447

Mahrenholz, Adolf. Die agrikulturchemischen Uebungen an Landwirtschaftsschulen. Zum Gebrauch bei den praktischen Arbeiten der Schüler im Laboratorium zsgst. 2. Aufl. Liegnitz (Reisner), 1901, (V + 68). 22 cm. Kart. 1,20 M. [6500 0050]. 4448

Mai, J[ulius]. Ueber Stickstoffgewinnung aus Ammoniumnitrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3805-3806). [0490]. 4449

— und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941). [1720 5020]. 4450

Mai, Ludwig. v. Freund, Martin.

Maler, Johann. Studien über Ringcondensationen. Diss. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg & S.), 1901, (43). 22 cm. [7050]. 4451

— Ueber eine neue Bildungsweise der Azobenzoëssäuren. Berlin,

Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134). [1720 5010]. 4452

Mailhe, A. Action de l'hydrate cuivrique sur les dissolutions des sels métalliques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (226-228). [0290 0100]. 4453

Makgill, R. H. The neutral-red reaction as a means of detecting *Bacillus coli* in water supplies. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (430-436). [6500]. 4454

Makowka, O. Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn nach Jolles. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1159-1160). [6300 Q 9313.2]. 4455

[**Maksimović, Stepan.** Максимовичъ, Степанъ. () кристаллическомъ альбуминѣ сыворотки лошадиной крови. [Sur l'albumine cristallisée du sérum du sang des chevaux.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (460-469). [4010]. 4456

Makcoln, John. Note on the percentage composition of egg-yolk. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (356-359). [6500 8000]. 4457

Maldès. v. Massol.

Mallet, Ed. v. Guye, Ph. A.

Mallet, J[ohn] W[illiam]. Syllabus of a course of lectures on general chemistry. Reviewed and enlarged. [Charlottesville, Va.] (Olivier), [1901], (449). [0040]. 4458

Malméjac, F. Note sur les albumines des liquides d'ascite. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (15-17). [8050]. 4459

— Note sur un alcaloïde nouveau tiré du sureau. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (17-19). [3010]. 4460

— Sur les laits du plateau de Sétif. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (70-74). [6500]. 4461

Malus, Ch. Recherches sur la viscosité du soufre. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (491-575). [0660 7150]. 4462

Mameli, E. e Comella, M. Su un fenomeno che si osserva nell'inversione della fiamma. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (253). [0920]. 4463

— See also Oddo, G.

Mamlock, Leonhard. Ueber alkylierte Hydroxylamine. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (45). 22 cm. [1610]. 4464

— und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf Fettamine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499–2505). [1610 0360]. 4465

Manchot, W[ilhelm]. Ueber Sauerstoffaktivierung durch Eisenoxydul. (Unter Mitwirkung von F. Glaser.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (420–431). [0550 0320 7050]. 4466

— und Herzog, J. Untersuchungen über den Reaktionsmechanismus bei der Oxydation mit gasförmigem Sauerstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (397–419). [7050 0930]. 4467

— und Wilhelms, O. Ueber Superoxyde des Eisens und die katalytische Wirkung der Eisensalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2479–2490). [0320 7050]. 4468

Manley, J. J. v. Veley, V. H.

Mann, Gustav. Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (60, mit 13 Taf.). 22 cm. [7200 1720]. 4469

Mann, Harold H. Studies in the Chemistry and Physiology of the Tea Leaf. Part I. The Enzymes of the Tea Leaf. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, part II, 1901, (154–166). [8010 Q 1220]. 4470

Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, sekundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm. [1130 1600 3010]. 4471

— Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, sekundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082–2092). [1130 1600 1930 3010 M 3120]. 4472

Manseau. Réactions de l'urotropine et de la pipérazine. Bordeaux, Bol. soc. pharm., **1901**, (172–173). [1930]. 4473

Maquenne, L. Synthèse et propriétés de l'érythrite gauche. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (399–412). [1210]. 4474

Mar, F. W. Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

— See also Gooch, F[rank] A[ustin].

Marc, R. v. Baur, E.

Marcacci, A. De la prétendue diffusion de certains gaz en présence de l'eau. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (108–109). [7150 0360]. 4475

March, Fr. Action de la bromacétophénone sur l'acétylacétone sodée. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (45–47). [1510 1530]. 4476

Marchal, Em. Influence des sels minéraux nutritifs sur la production des nodosités chez le pois. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1032–1033). [8030]. 4477

Marchlewski, J[eon]. Pokrewieństwo barwika krwi i zieleni roślinnej. [L'affinité des matières colorantes du sang et du chlorophylle.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (321–325). [1930 8000 Q 1156]. 4478

— Związek między pochodniami chinoksaliny, indolu i kumaronu. [Sur les relations entre des dérivés de la quinoxaline, de l'indol et du cumarone.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (681–689). [1910 1930]. 4479

— [Éloge historique de Marcel Nencki.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (417–423). [0010 Q 0010]. 4480

— [Referat o działalności naukowej Marcellego Nenckiego, wypowiedziany na uroczystym posiedzeniu Towarzystwa lekarskiego krakowskiego i Towarzystwa im. Kopernika, dnia 23 października 1901.] [L'œuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (626–628). [0010 Q 0010]. 4481

— et Schunck, C. A. Wpływ bromu na filoporfirynę i hematoporfirynę. [L'action du brome sur la phylloporphyrine et l'hématoporphyrine.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **38**, 1901, (263–267). 4482

Marchlewski, L[eon] et Schunck, C. A. Otrzymanie chlorofilu w stanie czystym, widmo chlorofilu i barwika zielonego, towarzyszącego mu w liściach. [Préparation de la chlorophylle à l'état pur, son spectre ainsi que celui d'un autre principe colorant vert présent dans les feuilles.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **40**, 1901, (55-65). [5010]. 4483

— und Sosnowski, J[an]. Kumarofenazyna i pochodne. Część druga. (Cumarophenazin und Derivate. Zweiter Theil.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (303-309). [1940]. 4484

— — — — — O kumarofenazy-nach. Część druga. [Sur les cumarophénazines. Deuxième partie.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (337-344). [1940]. 4485

— — — — — Zur Kenntniss des Isatins und seiner Derivate. (8. Mitt.) Ueber Cumarophenazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2294-2298). [1940]. 4486

— — — — — See also Buraczewski, J. and Nencki, Marcell.

Marchwald, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558). [1620 1930]. 4487

Marcuse, Arthur. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinströff), 1901, (59). 22 cm. [1930 7000 G 540]. 4488

— und Wolfenstein, Richard. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2426-2430). [1930 7000]. 4489

— — — — — Zur Kenntniss des Wasserstoffsperoxyds. [α d-Lupetidin.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2430-2432). [0360 1930]. 4490

Marcusson, J. Abscheidung von Cholesterin und Phytosterin aus Mischungen von fettem Oel mit Mineralöl. Berlin, Mit. techn. Versuchsanst., **19**, 1901, (259-260). [6500]. 4491

Margosches, B. M. v. Ditz, Hugo, and Donath, Eduard.

Marié, A. v. Ullmann, F.

Marie, Charles. L'électrolyse appliquée à la chimie organique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (14-18, 32-38). [7250 C 6200]. 4492

— — — — — Action de l'acide hypophosphoreux sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (219-221). [1510 0570 1350]. 4493

— — — — — Sur l'acide dioxysopropylhypophosphoreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (818-820). [0570]. 4494

— — — — — Sur un nouveau facteur intervenant dans la solubilité des corps solides. Rev. gen. sci., Paris, **12**, 1901, (686). [7150]. 4495

Marino, L. v. Piccini, Augusto.

Mariolo, Max. Zur Rauchverhütungsfrage. Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, **11**, 1901, (43). [7200]. 4496

Marion, F. et Maugeat. Tableaux synoptiques pour l'analyse des farines. Paris (J. B. Baillière), 1901, (72, av. 16 fig.). 19 cm. [6500]. 4497

Markfeldt, Oskar. Einiges aus der Pigmentfarbenfabrikation. Farbenztg. Dresden, **7**, 1901, (19-20). [5020]. 4498

— — — — — Die Mineral-Farben bei der Veredelung der Gespinnstfasern. Farbenztg. Dresden, **6**, 1901, (86-88). [0100]. 4499

— — — — — Ueber das Färben von Kautschuk. Gummiztg. Dresden, **15**, 1901, (224-226, 244-246). [1860]. 4500

— — — — — Ein Blick in das Gebiet der künstlichen organischen Farbstoffe. Farbenztg. Dresden, **6**, 1901, (232-233). [5020]. 4501

[**Marko**, Dmitrij.] **Марко**, Д. Пятиатомный спиртъ изъ диаллилпропилкарбинола. [Sur l'alcool pentatomique obtenu du diallylpropylcarbinol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (36-38). [1210]. 4502

Markownikoff, W[ladimir] und Zuboff, P. Ueber die Condensationen höherer Alkohole: Tricaprylalkohol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3246-3249). [1210]. 4503

- Marpmann, Georg.** Marpmann's illustrierte Fachlexika der gesamten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht. Bd 1. Chemisch - analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 1-6. Leipzig (P. Schimmelwitz), 1901, (1-288). 27 cm. Die Lfg 1,50 M. [0910 6000]. 4504
- Marpmann's illustrierte Fachlexika der gesamten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht . . . Bd 1: Chemisch-analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 9. 10. Leipzig (P. Schimmelwitz), 1901, (385-480). 27 cm. Die Lfg 1,50 M. [0030]. 4505
- Die Bestimmung der Refraction von Flüssigkeiten bei höherer Temperatur. *Zs. angew. Mikrosk.*, Weimar, **6**, 1901, (268-273). [7300 C 3030]. 4506
- Ueber Nährwert und die Nitrit-Reaktion der Kuhmilch. *Zs. angew. Mikrosk.*, Weimar, **6**, 1901, (288-293). [6500 Q 1830 R 2600]. 4507
- Die Reagentien zur Trinkwasserprüfung. *Zs. angew. Mikrosk.*, Weimar, **7**, 1901, (43-45). [6500 Q 1881]. 4508
- Beiträge zur Trinkwasser-Prüfung. *Südd. ApothZtg*, Stuttgart, **41**, 1901, (597-599). [6500 R 2520 Q 1881]. 4509
- Ueber Mel depuratum. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, **42**, 1901, (363-366). [6500 Q 1885 9190]. 4510
- Ein neues Gasvolumeter und dessen Anwendung. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, **42**, 1901, (451-455). [0910 6400 Q 8311]. 4511
- Beiträge zur Untersuchung der Fett- und Wachs-Arten auf optischem Wege. *Chem. Rev. Fettind.*, Berlin, **8**, 1901, (65-68). [6500 Q 1540 M 3120]. 4512
- Marquardt, A.** Ueber die Bestimmung des metallischen Eisens in Ferrum reductum. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (743-744). [6200 Q 9115]. 4513
(D-4720)
- Marsson, M.** v. Lindau, Gustav.
- Martens, F. F.** Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Sylvin, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. *Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*, (Sér. 2), **6**, 1901, (576-580). [0420 0500 0710 C 3030]. 4514
- Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **6**, 1901, (603-640). [7300 C 3030 3860 3830]. 4515
- Martin, C. J.** v. Masson, Orme.
- Martin, G.** Is argon an elementary substance? *London, Proc. Chem. Soc.*, **17**, 1901, (259-260). [0130]. 4516
- Martin-Glaude.** v. Truchon.
- Martine, C[amille].** Sur l'action de l'aldéhyde benzoïque sur le menthol sodé et sur de nouvelles méthodes de préparation de la benzylidène menthone. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (41-43). [1430 1240]. 4517
- Mascarelli, L.** v. Testoni, G.
- Mascetti, E.** v. Miolati, A.
- Maschke, L.** Eine einfache Methode zum Nachweis von Schwefelsäure im Leder. *Schuh u. Leder, Berlin*, **44**, 1901, (Nr 28, S. 33-34). [6500]. 4518
- Ueber Versuche der Extraktion von Gerbstoffen im rotierenden Fass. *Vortrag. Schuh u. Leder, Berlin*, **44**, 1901, (No. 39, S. 29-33, No. 42, S. 37). [6500]. 4519
- Mason, William P[itt].** Examination of Water (Chemical and Bacteriological). 2d. ed. reviewed. New York, N.Y. (Wiley), 1901, (3 + 131, with map). 19 cm. \$1.25. [6500 R 2520]. 4520
- Massa, C.** v. Pellizzari, G.
- Massol et Gamel.** Du rôle des hypophosphites dans la médication phosphatée et hypophosphitée. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **14**, 1901, (337-342). [8050]. 4521
- et Maldès. Sur la solubilité des mélanges de sulfate de cuivre et de sulfate de soude. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (287-289). [7150 C 1800]. 4522
L

Masson, Orme. A new standard for use in volumetric analysis. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [6000]. 4523

——— Experiments on the relative velocities of ions. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [7250]. 4524

——— and Martin, C. J. A preliminary note on the effect of viscosity on the conductivity of solutions. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [7150]. 4525

Mastbaum, Hugo. Zum Nachweise von Salicylsäure in Weinen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (465–467). [6500 Q 1884]. 4526

Mather, William T. Ionic velocities in silver salts, with notes on the Volhard method for the analysis of silver. Dissertation submitted to Johns Hopkins University [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (24). 23 cm. [0110 6200 7250]. 4527

Matignon, Camille. Sur le chlorure de néodyme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (289–291). [0520]. 4528

Matsumoto, Hyakunosuke. Ueber die Giftwirkung des Paraphenylendiamins. Diss. Würzburg (Druck v. V. N. Seubert), 1901, (42). 21 cm. [1630 8050 Q 9180]. 4529

Matthes, Hermann. v. Knorr, Ludwig.

Matuschek, J. Ueber die Einwirkung von Kieselfluorwasserstoffsäure auf Ferricyankalium. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (327–328). [0320 1310]. 4530

——— Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von rothem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (411–412, 522–523). [0320 7350]. 4531

——— Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von gelbem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (565–566). [0320 7350]. 4532

——— Ueber die Einwirkung von Schwefeldioxyd auf die wässrige Lösung von rothem Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (587–588). [0320 0660]. 4533

——— Vergleichende Versuche über die Intensität der Lichteinwirkung auf wässrige Lösungen von rothem und

gelbem Blutlaugensalz bei gleichem Eisengehalte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (601). [0320 7350]. 4534

Matuschek, J. Ueber die Einwirkung von schwefliger Säure auf gelbes Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (612). [0320]. 4535

——— Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässrigen Lösungen von rothem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (742–743). [5020 0320 7350]. 4536

——— Ueber die Einwirkung von Kohlensäure auf die wässrige Lösung der Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (815). [0320]. 4537

Matz, Georg. Einwirkung von aromatischen Amidohalogenketonen auf Benzamidin. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (36). 22 cm. [1930]. 4538

Matsdorff, Otto. Werthbestimmung des Rhizoma Filicis. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (233–236, 256–257, 273–275). [6500 M 6700 3120 Q 9190]. 4539

Mauermann, Max. Glühversuche mit neueren Eisensorten. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (861–862). [0320 C 5440]. 4540

Maugéan, J. L. Note sur la présence du plomb dans le chlorure de sodium pur et dans la magnésie calcinée. Arch. méd. pharm. mil., Paris, **37**, 1901, (210–213). [6500]. 4541

Maugé, v. Marion, F.

Maurain, Ch. Dépôts électrolytiques dans un champ magnétique. J. phys., Paris, (sér. 3), **10**, 1901, (123–135, av. pl.). [7250 C 6200]. 4542

——— Dépôts électrolytiques de fer dans un champ magnétique. Eclair. électr., Paris, **26**, 1901, (212–221, av. pl.). [7250 C 6200]. 4543

Maurizio, A. Einige Mehle und Brote aus Hungergegenden Russlands. Mit Nachschrift von A. Bömer. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1017–1020). [6500 Q 1872 M 3120]. 4544

Mawrow, F. Zwei Phosphormolybdänverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (162–166). [0480]. 4545

——— Phosphormolybdänverbindungen. (2. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (156–158). [0480]. 4546

- May, D. W.** Catalase, a new enzym of general occurrence. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (815-816). [8010]. 4547
- Mayer, Adolf.** Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen. . . . 5. Aufl. Lfg 1-18. Heidelberg (C. Winter), 1901, (XVI + 442; VI + 174, mit 2 Taf.). [= Bd 1. Bd 2, Abt. 1, Abt. 2 Anfang.] 24 cm. Die Lfg 1 M. [0030 M 3000 H 28 J 27]. 4548
- Mayer, O. v. Kiliani, Heinrich.**
- Mayer, Otto.** Die maassanalytische Bestimmung des Bleis. Südd. Apoth.-Ztg. Stuttgart, **41**, 1901, (835, 844). [6200 Q 9115 G 12]. 4549
- Mayrhofer, J.** Ueber die quantitative Bestimmung von Glykogen und Stärke in Wurst- und Fleischwaaren. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (1101-1106). [6500 Q 1855]. 4550
- Mazurek, P. J.** Działanie kwasu azotawego na feniloetylaminy. [L'action de l'acide azoteux sur la phényléthylamine.] *Kraków, Rozpr. Akad.*, **38**, 1901, (254-262). [1630]. 4551
- Mazzara, G[irolamo].** Sull'azione del cloruro di solforile sull'etere metilico dell'acido protocatechico. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 1^a, 1901, (554-561). [1330]. 4552
- Sull'azione del cloruro di solforile sull'etere metilico dell'acido pirocatechico. Acidi dicloropirocatechici ed acido dicloroveratrico. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 2^a, 1901, (94-104). [1330]. 4553
- Sopra l'etere metilico dell'acido gallico. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte II, 1901, (347-356). [1330]. 4554
- e Guarnieri, P. Sopra l'azione del cloruro di solforile sugli eteri metilico ed etilico dell'acido gallico. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 2^a, 1901, (184-190). [1330]. 4555
- Azione del cloruro di solforile sull'etere etilico dell'acido gallico. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 1^a, 1901, (464-468). [1330]. 4556
- Mazzucchelli, Arrigo.** Una singolare pila al cloruro cromatico. (Sull'equilibrio elettrochimico tra le varie forme di ossidazione). *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte II, 1901, (371-395). [7250] 4557
- (D-4720)
- Meade, Richard K[idd].** The chemical and physical examination of Portland Cement. Easton, Pa. (Chem. Pub. Co.), 1901, (VIII + 183). 15 x 12, cm. [6500 C 3280]. 4558
- Mebold, Christoph.** Bestimmung von Metallsuren in Nahrungs- und Genussmitteln durch Electrolyse. *Diss. Würzburg* (Druck v. C. J. Becker), 1901, (44). 22 cm. [6500 Q 1800]. 4559
- Mecke, Methon.** *Zs. off. Chem., Plauen*, **7**, 1901, (241-242). [6500 Q 1885]. 4560
- Meder, Oskar.** Beiträge zur Kenntnis der Pyrazolgruppe. *Diss. Jena* (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (38). 22 cm. [1930]. 4561
- Medicus, Ludwig.** Einleitung in die chemische Analyse. Heft 1: Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. Zum Gebrauche beim Unterricht in chemischen Laboratorien bearbeitet. 10. u. 11., verb. u. verm. Aufl. Tübingen (H. Laupp), 1901, (VIII + 175). 23 cm. 2 M. [6000]. 4562
- Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die chemische und chemisch-technische Analyse. *Chem. Zs., Leipzig*, **1**, 1901, (9-10). [6000]. 4563
- Entwicklung der technischen Elektrochemie im verflossenen Jahrhundert. *Würzburg, Sitzber. physik. Ges.*, **1901**, (85-98). [0930 7250]. 4564
- Meerum-Terwogt, P. C. E. v. Smits, A.**
- Mehner, Hans.** Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. *J. prakt. Chem., Leipzig*, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576). [1330 5020 1720]. 4565
- Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. *J. prakt. Chem., Leipzig*, (N.F.), **64**, 1901, (70-85). [1330]. 4566
- Meigen, W.** Eine einfache Reaktion zur Unterscheidung von Aragonit und Kalkspath. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1901**, (577-578). [6150 0220 G 32 50]. 4567
- Meillère, G.** Dosage du mercure dans les solutions antiseptiques à base de chlorure, d'iodure et de cyanure de mercure. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **14**, 1901, (356-359). [6200 6500]. 4568

Mellère, G. Recherche toxicologique du plomb. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (416-418). [6500]. 4569

— See also Laborde, J. V.

Meimberg, Engelbert. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Dioxydiphenyltrichloräthan und Dioxydiphenyltribromäthan. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (55). 22 cm. [1230]. 4570

Meine, W. Ausscheidungen im Hydrastisfluidextrakt. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (316). [6500 Q 9190 M 3120]. 4571

Meldola, R. The synthesis of indigo. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (397-412). [5020]. 4572

Mel'nikov. v. Melikov.

[**Mel'nikov, Pëtr Grigorjevič et Klimenko, Boris Efimovič.**] **Мелниковъ, П. Г. и Клименко, Б. Е.** Перекись и двуокись празеодидимия. [Peroxyde et dioxyde de praséodidymium.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (663-666). [0590]. 4573

— — — — — **Дѣйствие хлорноватистой кислоты на двуокись празеодидимия.** [Action de l'acide hypochloreux sur le dioxyde de praséodyme.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (739-740). [0600]. 4574

[— et Kazaneckij, P.] — — — — — **и Казанецкій, П.** Флорванадиевыя соединенія. [Les combinaisons fluorvanadiques.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc. (sér. 5), **16**, 1901, (257-269). [0310 0820]. 4575

— — — — — **Fluorvanadinverbindungen.** Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (242-254). [0820]. 4576

Melsbach, Heinrich. Ueber die Einwirkung von Alkalien auf aromatische Säurehydrazide. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (61). 22 cm. [1330]. 4577

Mendel, Lafayette B. Reprinted Paper. [In Studies in Physiological Chemistry.] See Subject Catalogue 0020.

Mendel, Lafayette B. and Brown, Ernest W.

— and Jackson, Holmes C. Reprinted Papers. [In Studies in Physiological Chemistry.] See Subject Catalogue, 0020.

— and Schneider, Edward C. On the excretion of kynurenic acid. (Second paper.) Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (427-456). [8000 Q 1600]. 4578

— See also Chittenden, R[ussell] H[enry].

Mengers, Hans. Beiträge zur Kenntnis der Ueberselensäure. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (52). 22 cm. [0700]. 4579

Menozzi, A. e Grimaldi, C. L'acqua salsoiodica di Piancasale. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (158-162). [6500]. 4580

Menshutkin. v. Menšutkin.

[**Menšutkin, Nikolaj Aleksandrovič.**] **Меншуткинъ, Н. А.** Аналитическая химія. Изд. 9-е. [La chimie analytique. 9^e. Ed.] St. Petersburg, 1901, (XVI + 485, av. 1 pl.) 24 cm. [0030]. 4581

— — — — — **Лекціи органической химіи.** Изд. 4-е. [Leçons de chimie organique. 4^e. Ed.] St. Petersburg, 1901, (X + 760). 27 cm. [0030]. 4582

Merckens, Otto. v. Fichter, Friedrich.

Merk, Bernhard. Neue Beiträge zur Kenntnis des Digitogenins und seiner Abbauprodukte. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. E. Kutruff), 1901, (41). 22 cm. [1860 1350]. 4583

— See also Kiliani, Heinrich.

Merkel, Eduard. Beitrag zur Kenntnis der aus Eieralbumin dargestellten Peptone und Albumosen. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (54). 22 cm. [4010 Q 1145]. 4584

Merl, Theodor. Zur Kenntnis des Pyridins. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (36). 22 cm. [1930]. 4585

Merrell, C. G. v. Gordin, H. N.

Metcalf, H. F. v. Wheeler, H[enry] L.

Metzger, F. J. Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue 0020.

— See also Wells, H[orace] L.

Metzger, Richard. Ueber Einwirkung von Quecksilberoxydsalz auf aromatische Verbindungen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (51). 22 cm. 1 M. [0380 2000]. 4586

Metsing, Max. Studien über die Amonsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (64). 21 cm. [1320]. 4587

Meulen, H[enri] ter. De bepaling van mosterdolie in raapkoeken. [Die Bestimmung des Senföls in Leinkuchen.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres. 3, 1901, (88-90). [6500 6150]. 4588

Meulen, H[endrik] G[jalts] I[and-meter] van der. De bepaling van werkelijk eiwit. [Die Bestimmung des wirklichen Eiweisses.] Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, 9, 1901, (501-506). [6300 M 3120]. 4589

Mennier, Léon. Du dosage de l'acide chlorhydrique libre dans le suc gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., 53, 1901, (283-284). [6300]. 4590

Meurer, V. Neue Phosphorschleuder. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (128). [6500]. 4591

Meusser, A. Ueber Kobalt- und Nickel-Jodat. Studien über die Löslichkeit der Salze. VIII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2432-2442). [0260 0540 7150]. 4592

Meusser, Adolf. Zur Kenntniss der Erythronsäuren. Abban des Isosaccharins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (40). 22 cm. [1310 7300]. 4593

Meyer, Bruno. Die bildenden und reproduzierenden Künste im neunzehnten Jahrhundert. Tl 1. Die Reproduktion mit Einschluss der Photographie. [Am Ende des Jahrhunderts. Bd 20.] Berlin, (S. Cronbach), 1901, (X+169). 19 cm. 2 M. [7350 C 3080]. 4594

Meyer, Friedrich. Die Bestimmung des assimilirbaren Kalkes im Boden. Entgegnung auf den von Herrn Hofrath Prof. Dr. Kellner in Nummer 2 dieser Zeitschrift veröffentlichten Artikel: „Ueber die Untersuchung des

Bodens auf assimilirbare Nährstoffe.“ Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 50, 1901, (128). [6500]. 4595

Meyer, Eduard. Ueber Löslichkeitsbeeinflussungen und Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (64). 22 cm. [7150 7050]. 4596

Meyer, Fernand. Sur les combinaisons de l'or avec le chlore. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (815-818). [0150]. 4597

Meyer, Ferd. M. Der gläserne Chemiker [betr. Rauchgasanalyse]. ThonindZtg, Berlin, 25, 1901, (1795-1796). [6400]. 4598

Meyer, G. Fr. Kann das spezifische Gewicht einer unverfälschten Kuhmilch niedriger sein als 1,027? MolkZtg, Hildesheim, 15, 1901, (720). [6500 Q 1830]. 4599

Meyer, G. W. Freie Schwefelsäure im Rum. Zs. öf. Chem., Plauen, 7, 1901, (144). [6500 Q 1884]. 4600

Meyer, Julius. Ueber die Bildung der Dithionsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3606-3610). [0660 7250]. 4601

Meyer, J. F. W. Ein neuer Flüssigkeits-Messapparat mit neuer Pipette, Bürette oder ähnlichem Messgerät, mit automatischer Füllung und Einstellung, sowie selbstthätiger Rückbeförderung der überschüssigen Flüssigkeitsmenge. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (335); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (690 a-690 b). [6000 0910]. 4602

Meyer, Richard. Zur Theorie der Ringschliessung. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (183-205). [7050 7200 1930]. 4604

Meyer, Richard Jos. und Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (359-389). [0240 0770 7100 G 700]. 4605

Meyer, Robert. Ueber Derivate des a-Jodpseudocumols mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (34). 22 cm. 1 M. [1130]. 4606

Meyer, Stefan. Magnetisierungszahlen seltener Erden. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (87-88). [7250 0100 C 5440]. 4667

Meyer, Stephan. See also Jäger, Gustav.

Meyer, Th[eodor]. Zur Reform des Bleikammerprocesses. [Vortrag.] Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1245-1250, 1301). [0660 7050]. 4608

Meyer, Victor und Jacobson, Paul. Lehrbuch der organischen Chemie. In 2 Bänden. Bd 2, Tl 2, Abt. 1. (Die Gruppe der mehrkernigen Benzolderivate ist in Gemeinschaft mit P. Jacobson bearbeitet von Arnold Reissert.) Leipzig (Veit & Co.), 1901, (288). 24 cm. 7,50 M. [1000]. 4609

Meyerhoffer, Wilhelm. Ueber einige Versuche von Guldberg und Waage. Vortrag. Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1041-1042). [7050]. 4610

— und Cottrell, F. G. Ueber ein saures Tripelsalz. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (442-444). [0420 0460]. 4611

— See also Hoff, Jakob Heinrich van't.

Michael, Arthur. Ueber die isomeren Isobutylenchlorhydrine und die Zersetzung der gemischten Aether durch Halogenwasserstoff. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (102-109). [1210]. 4612

— Zur Kenntniss der drei stereomeren Zimmtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666). [1330 7000]. 4613

— Zur Kenntniss der Substitutionsvorgänge in der Fettreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4028-4060). [1110 1310 7050 0910]. 4614

— Zur Kenntniss des Additions-Abspaltungs-Gesetzes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4215-4226). [1110 1300 7050]. 4615

Michaelis, A[ug.]. Einige Bemerkungen über das Verhältniss der anorganischen Chemie zur organischen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (276-280). [0100 1000 7000]. 4616

— und Arend, K. von. Ueber die Einwirkung von Phosphoroxychlorid auf Amidocrotonsäureester [Chloräthoxyl-Lutidin]. Berlin, Ber. D. chem.

Ges., **34**, 1901, (2283-2287). [1930 1320]. 4617

Michaelis, A[ug.] und Arend K. von. Ueber das Phosphorsuboxyd. (2. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (259-275). [0570 7350]. 4618

Michaelis, L. Sauerstoff, seine Darstellung und Verwendung. Berlin, Verh. Ver. Gewerbb., **80**, 1901, SitzBer., (45-65, mit Taf.). [0550 Q 9115]. 4619

Michaelis, L[eonor]. Bemerkung zu dem Aufsatze von Karl Reuter. [Romanowsky'sche Färbung.] Centrall. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (626-627). [5020 R 0300]. 4620

Michaelis sen., Wilhelm. Erwiderung [auf: S. B. Newberry. Berechnung der Cementmischungen.] ThonindZtg., Berlin, **25**, 1901, (2016). [0220]. 4621

[Michajlenko, Ja. I.] Михайленко, Я. И. Изслѣдованіе надъ упругостью пара растворовъ. [Untersuchung des Dampfdrucks von Lösungen.] Kiev, Izv. Univ., **41**, 4, 1901, (1-43). [7150]. 4622

Michel, Karl. Praxis und Wissenschaft. [Brauerei.] (Forts. u. Schluss.) Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (3-6, 57-60, 105-107, 161-164, 265-267, 313-315, 369-371, 417-419). [8020 R 2700 1820 M 3100 Q 1884]. 4623

— Welche Mittel bilden Schutz gegen die Rostbildung? Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (521-523). [0910]. 4624

— Wodurch unterscheiden sich die künstlichen Peche von den natürlichen? Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (681-684). [1860 M 3120]. 4625

— Zur Frage der Malzanalyse. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (2153-2154). [6500 M 3100 3120]. 4626

— Hopfenbestandtheile während des Kochens der Würze mit Hopfen. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (1393-1395). [6500 R 2700 M 3100]. 4627

Mitchell, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat,

Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), 6, 1901, (634-640). [0500 0710 C 3030]. 4628

Middalton. Beitrag zur Unterscheidung gekochter und ungekochter Milch. Hyg. Rdsch., Berlin, 11, 1901, (601-602). [6500 Q 1830]. 4629

Miethe, Adolf. Lehrbuch der praktischen Photographie. 2. Aufl. Heft 2-8. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (49-288). 24 cm. Das Heft 1 M. [7350 C 3080]. 4630

——— Mitteilungen aus dem Photochemischen Laboratorium der Königl. Technischen Hochschule zu Berlin. Zs. ReprodTechn., Halle, 3, 1901, (9-13, 22-23, 98-99). [7350]. 4631

——— Ueber einen eigenthümlichen Einfluss des Aufnahmeobjekts auf die Belichtungszeiten der Teilbilder eines Dreifarbendrucks. Zs. ReprodTechn., Halle, 3, 1901, (103-104). [7350]. 4632

——— Die Selbstherstellung guter Gelbfilter nach farbigen Originalen mittels Erythrosinplatten. Zs. ReprodTechn., Halle, 3, 1901, (162-164). [7350]. 4633

——— Die Perchromplatte von Perutz und ihre Anwendung im Dreifarbendruck. Zs. ReprodTechn., Halle, 3, 1901, (186-188). [7350]. 4634

Miklaszewski, Bolesław et Niementowski, Stefan. Studium porównawcze trzech izomerych (β)-aminofenilobenzimidazolów. [Étude comparative de trois β -aminophénylbenzimidazoles isomères]. Kraków, Rozpr. Akad., A., 40, 1901, (120-153). [1630 1930]. 4635

——— Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenylbenzimidazole. (7 Mitt.) Zur Kenntnis der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2953-2974). [1930 5020 1720]. 4636

Müller, Edmund H. und Page, Robert W. Die quantitative Bestimmung des Cadmiums. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (233-241). [6200]. 4637

Mills, William Hobson. Studien über Halogencumalinsäuren. [Pyridinderi-

vate.] Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (55). 24 cm. 1 M. [1910 1930]. 4638

Minquin, J. v. Haller, A.

Miolati, A[r]turo und Bellucci, J. Ueber die Pentachlorplatinssäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (209-221). [0610 7250]. 4639

——— Ueber das Platintetrabromid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (222-229). [0610 7250]. 4640

——— e Mascetti, E. Contributo alla conoscenza di alcuni acidi inorganici. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (93-139). [7250]. 4641

Mitchell, W. L. v. Wells, Horace L.

Mitscherlich, Sigurt. Ueber das 1-Phenyl-3-hydroxyl-5-Pyrazolon. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (47). 22 cm. [1930]. 4642

Mittelstenscheld, Erich. Ueber eine cyclische Base $C_8H_{15}N$ aus Methylheptenylamin. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (62). 22 cm. [1620]. 4643

Mittler, G. Ueber Kokosöl und seine Verseifung. Seifenfabr., Berlin, 22, 1902, (4-6). [6500 Q 1540 M 3120]. 4644

Mixter, W. G. On the determination of the heat of dissociation and of combustion of acetylene, ethylene and methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), 12, 1901, (347-357). [7200 1110 1120]. 4645

Mjøsén, J. Alfred. Ueber die chemische Zusammensetzung des Norwegischen Holzteers. Kristiania, Skr. Vid. selsk., 1, 1901, No. 3, (44). [6500]. 4646

Mochizuki, Junichi. Zur Kenntniss der tryptischen Eiweisspaltung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 1, 1901, (44-50). [4010 8010 Q 7535 1134 1240]. 4647

Möbes. [Kohlen-]Ersparnisse im Brenneibetrieb. Alkohol, Berlin, 11, 1901, (389). [7200]. 4648

Möckel, Kurt. Ueber Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen des p-Jodchinolins und substituierter p-Jodchinoline. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (28). 22 cm. 1 M. [1930]. 4649

Möhlau, Richard und **Graelert, K. P.** Ueber Benzol-azo- β -naphthylauramin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3384-3386). [5020 1720]. 4650

Möller, Franz. Eine zur Untersuchung der Dichte äusserst verdünnter Lösungen geeignete Form des Dilatometers. Diss. Würzburg. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (40, mit 1 Taf.). 21 cm. [7100 B 0130]. 4651

Moeller, Jos[ef]. Knoppere und Valonea. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (771-775). [6500 M 4300 2280 5400]. 4652

Möslinger. Ueber die Säuren des Weines und den Säurerückgang. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1120-1130). [6500 1310 R 1820 2610 M 3100 Q 1884]. 4653

Mohr, O. Welche wissenschaftliche und praktische Bedeutung haben die beim Aufbau und Zerfall der Kohlehydrate auftretenden Wärmeeffekte? Zs. Spirit-Ind., **24**, 1901, (491-492). [1800 7200 Q 1400 R 1820 M 3100]. 4654

Moissan, Henri. Nouveau traitement de la niobite; préparation et propriétés de la fonte du niobium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (20-25). [0510]. 4655

Electrolyse du chlorure d'ammonium en solution dans l'ammoniac liquéfié. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (713-714). [0490]. 4656

Décomposition du calcium ammonium et du lithium ammonium par le chlorure d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (715-717). [0490]. 4657

Sur une nouvelle méthode de manipulation de gaz liquéfiés en tubes scellés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (768-771); Cosmos, Paris, **45**, 1901, (716-718). [0910 0930]. 4658

Action des métaux ammonium sur l'hydrogène-sulfuré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774). [0100 0660]. 4659

Etude de l'amalgame d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (803-808). [0490 0380]. 4660

Discours prononcé au cinquantième anniversaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (708-712). [0010 0040]. 4662

Moissan, Henri. Les carbures métalliques. Rev. gén. sci., Paris, **1901**, (946-955). [0210]. 4663

Sur l'ammonium. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (490-496). [0490]. 4664

Molenda, Oscar. Erwiderung auf die Herzog'sche Kritik meiner „Methode, etc.“ [betr. Untersuchung von Fällmassen]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (370b-371). [6.00]. 4665

Bestimmung des Zuckergehaltes (Polarisation) in Melassefuttermischungen [nebst einem Nachtrag]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1502-1504, 1577-1578). [6500 1820 7300 Q 1885]. 4666

Mollberg, G. Ein neues Verfahren zur Beleuchtung mit Gasglühlicht. (Vortrag). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (6-8). [0910]. 4667

Moltke-Hansen, Ivar. Ueber die elektrolytische Trennung des Bleis von Mangan. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (393-394). [6200 G 12]. 4668

Montagne, P. J. Intramoleculaire atoomverschuiving bij aromatische α -diketonen. [Intramolekulare Atomverschiebung bei den aromatischen α -Diketonen.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (103-105). [1530 1330]. 4669

Montanari, Carlo. Sulla materia bruno nera ottenuta per l'azione del cloruro di zinco sull'anidride acetica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (479-496). [1310]. 4670

Sulla reazione del reattivo solfofenico nella determinazione dei nitrati secondo il metodo colorimetrico di Grandval e Lajoux. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (297-298). [6300]. 4671

Iodio organico nelle acque salsoiodobromiche [di Salsomaggiore]. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (223-225). [6500]. 4672

Montemartini, Clemente e **Egidi, U.** Studi sugli acidi del fosforo. 1°. Velocità di idratazione dell'acido metafosforico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1°, 1901, (394-400). [0570 7050]. 4673

Moody, Seth E. v. Peters, Charles A.

Morgan, W[illiam] Conger. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.

— See also Bridge, John L. and Gooch, F. A.

Morgenstern, E. Farbenphotographie. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (93–96). [7350]. 4674

Morley, Frederick H. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

Morris, Julia C. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

Mossley, H. P. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

Mosseschwili, S. v. Petrenko-Kritschenko, P[avel].

Moufang, Eduard. Methode zur Molekulargewichts-Bestimmung in concentrirter Schwefelsäure. Preis-Arbeit u. Diss. Würzburg (Druck v. A. Borst), 1901, (39, mit 1 Taf.). 22 cm. [7100]. 4675

Moullipied, Alfred Theophilus de. Ueber die Kondensation von Anileesigestern mit Natriumalkoholat. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (48). 22 cm. [1310]. 4676

Moureu, Ch[arles] et Delange, R[aymond]. Sur une méthode de synthèse d'aldéhydes acétyléniques. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (105–107). [1420 1410]. 4677

Mouton, H. Sur les diastases intracellulaires des amides. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (244–246). [8010]. 4678

Muckerfj, P. Notiz über eine Methode zum Nachweise von freiem Phosphor. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (72–77). [6100 Q 9115]. 4679

Mühle, K. v. Loges, G.

Müller, C. Die elektrochemische Industrie. Himmel u. Erde, Berlin, 13, 1901, (511–521). [7250]. 4680

— See also Curtius, Theodor.

Müller, Erich. Studien über kathodische Polarisation und Depolarisation. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (1–89). [7250 C 6230]. 4681

Müller, Ewald. Die Vorteile der Fetbestimmungen der Milch einzelner

Tiere. sowie . ganzer Kuhherden. Westd. Landwirt, Köln, 1, 1901, (21–22). [6500 Q 1833 1540]. 4682

Müller, Friedrich. Ueber die Einwirkung von Phosphorsulfochlorid auf die primären aliphatischen Amine und einige Sulfophosphazoverbindungen. Diss. Rostock. Cassel (Druck v. Weber & Weidemeyer), 1901, (36). 21 cm. [1600]. 4683

Müller, Friedrich C. G. Messende chemische Versuche. Zs. physik. Unterr., Berlin, 14, 1901, (330–339). [0920]. 4684

Müller, Helmuth. Ueber die stereoisomeren Formen des α -Phenyl-4-methylpiperidins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (46). 23 cm. [1930 7000 G 540 750]. 4685

Müller, H. C. Max Maercker†. D. landw. Presse, Berlin, 28, 1901, (709). [0010 M 0010]. 4686

— Geheimer Regierungsrath Prof. Dr. M. Maercker†. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 50, 1901, (740–741). [0010 M 0010 Q 0010]. 4687

Müller, J. Die Atomistik und ihre Probleme. Himmel u. Erde, Berlin, 13, 1901, (529–547). [7000 C 0100]. 4688

Müller, Jens. v. Bamberger, Eugen].

Müller, J. A. Sur le dosage de l'acide phosphorique des phosphates. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1000–1002). [6300]. 4689

— Sur le dosage de l'étain par le procédé de Lenssen. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1002–1004). [6200]. 4690

— Sur l'analyse des minerais d'étain. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1004–1007). [6500]. 4691

Müller, Otto. Untersuchungen über die Abhängigkeit des Pseudophenol-Charakters von der Stellung der Halogenatome in der Seitenkette. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (86). 22 cm. [1230 7050]. 4692

Müller, Paul. Beitrag zur Kenntniss der Ferricyanerdalkalien. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (59). 22 cm. [0320 1310]. 4693

— See also Fischer, Th.

Müller, Wilhelm. • Hydrolyse des Natriumphenats beim Siedepunkt seiner wässrigen Lösungen. Diss. Giessen. Weimar (Druck v. R. Wagner Sohn), 1901, (69). 23 cm. [1230 7050]. 4694

Mulliken, v. Noyes.

Mündler, Max. Ueber Aminolyse. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörnig), 1901, (52). 23 cm. [7050]. 4695

Münsterberg, Oscar. Carbid und Acetylen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, 7, 1901, (251-255, 266-268). [1120]. 4696

Mumme, Erich. Ueber die Einwirkung von Chloressigsäure auf Anthranilsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (65). 22 cm. [1330]. 4697

——— See also Vorländer, Daniel.

Murray, D[avid] A. Atoms and energies. New York, N.Y. (Barnes), 1901, (202). 19 cm. [7000]. 4698

Murumow, J. J., Sack, J. und Tollens, B[ernhard]. Ueber Oxycellulose und Hydrocellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1427-1434). [1840 M 3120]. 4699

• Mutermilch, Stanisław. Prof. Dr. Marcel Nencki. [Notice sur le Professeur Marcel Nencki.] Medyc., Warszawa, 29, 1901, (943-948). [0010 Q 0010]. 4700

Mylius, F. Tellursäure und Allotellursäure. Studien über die Löslichkeit der Salze. VII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2208-2220). [0760 7150 7250]. 4701

——— und Dietz, R. Uranylchlorid und Wasser. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2774-2778). [0810 7000]. 4702

Nafin, Franz. Ueber die Fabrikation der Extrakte. SeifensZtg, Augsburg, 28, 1901, (6-7, 23-24, 41-42, 62-63, 79-80, 119-120, 137-138, 156). [6500 M 3120]. 4703

Name, R. G. van. Die Sulfocyanide des Kupfers und Silbers in der Gewichtsanalyse. (Übersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (230-238). [6200]. 4704

——— v. Van Name, R. G.

Namias, Rodolfo. Ueber den „Agfa“-Abschwächer. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (354-355). [7350]. 4705

——— Ueber den „Agfa“-Verstärker. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (402-403). [7350]. 4706

——— Neue Methoden zum Tonen und Verstärken von Bromsilberkopien. Phot. Mitt., Berlin, 33, 1901, (108-109). [7350]. 4707

Nannings, A. W. Onderzoekingen betreffende de bestanddeelen van het theeblad en de veranderingen, welke deze stoffen by de fabrikatie ondergaan. Deel I. [Untersuchungen in Bezug auf die Bestandtheile des Theeblattes und die Aenderungen, welchen diese Substanzen bei der Fabrikation ausgesetzt sind. Theil I.] Buitenzorg, Meded. Plant., 46, 1901, (111 + 60). [1330 1850 6500 M 3120 5400]. 4708

[Nastjukov, A.] Настюков, А. Изсѣдованіе объ окисцеллюлозахъ. [Recherches sur les oxycelluloses.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (310-314). [1840]. 4709

——— Обь окисцеллюлозахъ. [Sur les oxycelluloses.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (676-679). [1840]. 4710

——— Новые способы производства сѣрной кислоты. [Nouveaux procédés de fabrication de l'acide sulfurique.] St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., 35, 2, 1901, (149-167). [0660]. 4711

——— Notiz über die Oxycellulosen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3589-3591). [1840]. 4712

Nastukoff, v. Nastjukov.

Natanson, L. [Wladyslaw]. O prawach zjawisk dyfuzyjnych. [Sur les lois de la diffusion.] Kraków, Bull. Intern. Acad., 1901, (335-348). [7150 2490 C 2030]. 4713

——— O prawach zjawisk dyfuzyjnych. [Sur les lois de la diffusion.] Kraków, Rozpr. Akad., A, 41, 1901, (447-461). [7150 2490 C 2030]. 4714

Mattho, Ernst. Die physiologische Chemie ein Arbeitsfeld für die Pharmazie. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (131-132). [8000 Q 1000]. 4715

—— Die Spaltung des Eiweissmoleküls durch chemische Agentien, Bakterien und Fermente. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (390, 398-399, 517-519). [4000 8010 M 3100 Q 1134 1200 R 2100]. 4716

Nauck, M. v. Zeidler, A.

Neumann, Kurt. v. Tafel, Julius.

Nef, J[ohn] U[lric]. Dissociationsvorgänge bei den einatomen Alkoholen, Aethern und Salzen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 318, 1901, (137-230). [1210 1310 7200]. 4717

Neger, F. W. Ueber Folia Boldi. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, 461-464. [6500 Q 9190, M 3120]. 4718

Negrusz, R[oman]. O trzech izomerycznych benzylotoluolach. [Sur les trois benzyltoluènes isomères.] Kraków, Rozpr. Akad., A, 38, 1901, (287-300). [1130]. 4719

Nencki, M[arcell] und Marchlewski, L. Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau des Phyllocyanins zum Hämopyrrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1687-1690). [5020 1930 4000 M 2780 3120 Q 1130]. 4720

—— und Zaleski, J. Ueber die Bestimmung des Ammoniaks in thierischen Flüssigkeiten und Geweben. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (193-209). [6500 6300 Q 5025 0425]. 4721

Nerking, Joseph. Ueber den Einfluss längeren Kochens mit Wasser auf Glykogen. Arch. ges. Physiol., Bonn, 38, 1901, (1-6). [1840 Q 1426]. 4722

Nernst, W[alter]. Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden u. Theorien für die Chemie. [Vortrag.] Göttingen (Vandenhoeck u. Ruprecht), 1901, (26). 23 cm. 0,80 M. [7250 C 6200]. 4723

—— Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden und Theorien für die Chemie. Vortrag. Arch. Math., Leipzig, (3. Reihe), 2, 1901, (171-184); Natw. Rdsch., Braunschweig, 16, 1901, (609-612, 625-628); Physik. Zs., Leipzig, 3, 1901, (63-70). [7250 C 6200]. 4724

—— Zur Theorie der Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, 38, 1901,

(487-500). [7250 C 2480 6250]. 4725

Neuberg, Carl. Ueber Kohlehydratgruppen im Albumin aus Eigelb. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3963-3967). [1800 4010 7300 Q 1134]. 4727

—— Ueber die sogenannten Furfurolproben auf Kohlehydrate. Berlin. Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (270-279). [6000 1800 Q 1400]. 4728

—— und Wohlgemuth, J. Ueber das Verhalten der drei Arabinosen im Thierkörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1745-1749). [1810 8040 G 540 Q 1430 7931]. 4729

—— und Wolff, H. Ueber den Nachweis von Chitosamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3840-3846). [6150 1810 Q 1440]. 4730

Neuberg, Ernst. Die Karburation des Acetylens. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, 5, 1901, (309-311). [1120 7200]. 4731

Neuburger, Albert. Die Geschichte des Zuckers. Ein Gedenkblatt. Ill. landw. Ztg, Berlin, 21, 1901, (749-750). [1820]. 4732

Neuhauss, [Richard]. Woods Diffractions-Farbenphotographie. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (17-18). [7350 C 3620]. 4733

—— Mikrophotographisches. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (42-44). [7350 L 0400]. 4734

—— Entwickeln, Verstärken und Fertigmachen der farbigen Lippmann-Bilder. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (100-103). [7350]. 4735

Neumann, Albert. Ueber eine einfache Methode der Eisenbestimmung bei Stoffwechselversuchen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., 1901, (541-543). [6200 Q 7960]. 4736

Neumann, B. und Wittich, E. Natürliches Cadmiumoxyd. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (561-562). [0230 G 12]. 4737

—— See also Wittich, E.

Neumann, Bernhard. Gasanalyse und Gasvolumetrie. Zum Gebrauch im chemischtechnischen Praktikum und zum Selbststudium für Chemiker, Berg- und Hüttenleute, Hygieniker und Bakteriologen. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (X + 168). 24 cm. 4 M. [6400 R 2100 Q 6020 G 12]. 4738

- Neumann, Edgar.** v. Coehn, Alfred.
Neumann, G. S. v. Schluttig, Osw.
Neumark. Die russische Kohlen- und Roheisen-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der südrussischen Verhältnisse. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (62-68, 110-112, mit 2 Taf.). [0320 J 27 db ea G 18]. 4739
Newberry, S. B. Berechnung der Cementmischungen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2013-2018). [0220]. 4740
Newjadomsky, A. M. Methylenresorcin, als Beize für die basischen Farbstoffe. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (293-294). [5020 1230]. 4741
Newlands, B. E. R. v. Ling, Arthur R.
Nichols, Edward [Leamington]. The visible radiation from carbon. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (73-118). [0210 C 4200]. 4742
Nicoloux, Maurice. Passage de l'oxyde de carbone de la mère au fœtus. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (67-69). [8040]. 4743
Nicolardot, Paul. Sur la séparation du fer. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (686-688). [6200 6500]. 4744
Nicolaysen, Carl. Ein einfacher Sublimationsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1031). [0910]. 4745
Niedag, Ferdinand. Wie arbeitet man praktisch mit Panpapier? Rathgeber Amat-Phot., Halle, **10**, 1901, (74-75). [7350]. 4746
———— Mehrfarbige Bilder auf Panpapier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (126-127). [7350]. 4747
———— Tula-Papier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (131-134). [7350]. 4748
———— Ein Ersatz für Pigmentpapier. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (270-272). [7350]. 4749
———— Was sind Schnelldruckpapiere? AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (161-165). [7350]. 4750
Niedensu, Karl. v. Stobbe, Hans.
Niemczycki, Stanisław. Analiza miareczkowa, podręcznik do ćwiczeń praktycznych. [Traité d'analyse volumétrique, un guide de laboratoire.] Lwów (Gubrynowicz i Schmidt), 1901, (VIII + 190). 21.5 cm. [6000 0030]. 4751
Niemcewowski, Stefan. O homologach alizaryny, hystazaryny i chinizaryny. [Sur les homologues de l'alizarine, de l'hystazarine et de la quinizarine.] Kraków, Rozpr. Akad., **40**, 1901, (173-185). [1540]. 4752
———— O nowych rodzajach anhydrowiązków. [Sur certains nouveaux dérivés de la série du benzimidazole.] Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (70-136). [1930]. 4753
———— O pochodnych bifenilu. [Sur les dérivés du biphenyle.] Kraków, Rozpr. Akad., **41**, 1901, (425-446). [1130]. 4754
———— O pochodnych bifenilu. [Derivate des Biphenyls.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (348-353). [1130]. 4755
———— Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337). [1130]. 4756
———— See also Miklaszewski, Bolesław.
Nietzki, R. Chimie des matières colorantes organiques. Trad. de la 3^e éd. et mis au courant d'après la 4^e éd. allemande par Vaucher, C. Favre et A. Guyot. Paris (Naud), 1901, (VI + 451). 27 cm. [5000]. 4757
———— und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732). [1930 5020]. 4758
Nipher, Francis E. The relation of direct to reversed photographic pictures. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (51-61, with pl.). [7350]. 4759
Nobbe, [Friedr.]. Wasserbestimmung in Zuckerrübensamen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (169-171). [6500 M 3120]. 4760
Noelting, E. und Blum, H. Ueber Derivate des Diketohydrindens (Indandions). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467-2471). [1540]. 4761
———— Braun, A. und Thesmar, G. Ueber Nitro- und Brom-Derivate der Xylidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262). [1630]. 4762
Noethlichs, Richard. Ueber Condensationen von Oxymethylenkampher mit Acetessigester. Diss. Heidelberg (Druck v. E. Geisendorfer), 1901, (54). 22 cm. [1540 1310]. 4763
Nola (Di), E. v. Antony, U.

Woll, Herm. Bestimmung der Salpetersäure auf colorimetrischem Wege. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1317-1319). [6300 Q 1881]. 4764

Wondenskjöld, Ivar. Beiträge zur Kenntniss des Molybdänsempentoxyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1572-1577). [0480]. 4765

Morton Jr., John T. The action of sodium thiosulphate on solutions of metallic salts at high temperatures and pressures. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (115-122). [0500]. 4766

Die Einwirkung von Natriumthiosulfat auf Metallsalzlösungen bei hohen Temperaturen und Drucken. [Uebersetzung.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (223-232). [6200 7050]. 4767

Reprinted papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.

See also Gooch, F[rank] A[ustin].

Novák, Josef. Ueber die Temperatur der Verbrennungsgase bei Dampfkesselfeuerungen. *Zs. Lüft.*, Berlin, **7**, 1901, (232-233, 245-248, 259-261). [7200 C 2000]. 4768

Nowakowsky, L. v. Bistrzycki, Augustin.

[**Noyes et Mulliken**]. Нойесъ и Мулликенъ. [Nojes et Mulliken.] Качественный органический анализъ. Характерныя реакціи главныхъ группъ органическихъ веществъ. Перевелъ съ англійскаго С. М. Муромовъ. [L'analyse organique qualitative. Les réactions caractéristiques des groupes principaux des substances organiques. Trad. de l'anglais par S. M. Mourouff]. Moskva, 1901, (32). 24 cm. [0030]. 4769

Noyes, Arthur A[mos]. The exact relation between osmotic pressure and vapor pressure. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., *Physic. Rev.*, **12**, 1901, (84-99). [7150 C 1920]. 4770

Nüesch, P. v. Kehrman, F.

Obermaier, Gust. Eine einfache Methode für quantitative Zuckerbestimmung. *Südd. ApothZtg.*, Stuttgart, **41**, 1901, (697). [6300 Q 8321.2]. 4771

[**Obolenskij, V**] Оболенскій, В. Исслѣдованія сплавовъ никкеля и желѣза. [Sur les recherches sur les aciers au nickel.] *Věst. opyt. fiziki*, Odessa, **25**, 1901, (127-134). [0100]. 4772

Ochsenius, Carl. Krystalloide von gediegenem Kupfer, aus Kupferkies auf Holz in Salzwasser hervorgegangen. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (367-368). [0290 G 13]. 4773

Oddo, G[iuseppe]. Eterificazione per mezzo dei sali inorganici. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (285-374). [5500 1200]. 4774

L'ossicloruro di fosforo come solvente in crioscopia. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (138-151). [0570 7200]. 4775

Sul tricoloruro di iodio. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2, 1901, (151-158). [0390 7100]. 4776

Sulle anidridi solforica e disolforica. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (158-170). [0660]. 4777

Su un nuovo azotometro applicabile alla pompa di Sprengel. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (215-217). [0910]. 4778

Determinazione del peso molecolare col metodo ebullioscopico nelle sostanze volatili. Comportamento dell'iodio e di alcune cloroanidridi inorganiche. Nota IV. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (222-243). [7100]. 4779

e Mameli, E. I. Sulla reazione di Kolbe per la formazione degli ossiacidi aromatici in presenza di solventi indifferenti.—II. Relazione tra questa reazione e il comportamento crioscopico dei fenoli in benzolo ed altri solventi essenti d'ossidrilie. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (244-254). [7050 7200]. 4780

Oechalen, R. v. Wedekind, Edgar.

Oechmer de Coninck. Contribution à l'étude du nitrate d'uranium et du sulfate d'uranium. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (222-226). [0810]. 4781

Contribution à l'étude du sulfate uranique. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (349-351). [0810]. 4782

Oefele, [Felix] von. Zur Bedeutung der systematischen Kotanalyse für den Praktiker. ReichsMedAnz., Leipzig, **26**, 1901, (101-103). [6500 Q 7055]. 4783

Weiteres zur Bedeutung der systematischen Kotanalyse für den Praktiker. ReichsMedAnz., Leipzig, **26**, 1901, (121-123). [6500 Q 7055]. 4784

Trippelphosphate im Stuhlgang. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (190-198). [6500 Q 7055 8340]. 4785

Oelkers. Heizwerthbestimmungen von Kohlen und ihr Werth für die Praxis. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (216-217). [6500]. 4786

Heizwerthbestimmungen von Kohlen und ihr Werth für die Praxis. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (167-168). [7200]. 4787

Oesterreicher, A. v. Habermann, Josef.

Oettel, Felix. Die elektrischen Bleichapparate „System Haas und Oettel“. D. Färbertg., München, **37**, 1901, (51-52, 66-67, 75-76). [0910]. 4788

Sur les appareils électrolytiques pour la fabrication des liquides de blanchiment. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (177-179). [7250]. 4789

Ogawa, Masataka. v. Divers, Edward.

Oliveri, V[incento] e Romano, F. Sulle culture del grano e della vite. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (253-262). [6500]. 4790

Olzawski, K[arol]. Zur Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3592-3593). [0680 7200]. 4791

Onnerts, Paul. Ueber einige Umwandlungen der beiden Nitrophthalsäuren. Diss. Berlin (Druck v. W. Röwer), 1901, (44). 22 cm. [1330]. 4792

Ueber einige Umwandlungsproducte aus den beiden Nitrophthalsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747). [1910]. 4793

Opolski, Stanisław. Przyczynek do znajomości elektroujemnej natury rodników organicznych. [Contribution à la connaissance des radicaux organiques électronegatifs.] Kraków, Rozpr. Akad., **40**, 1901, (49-54). [1000 7250]. 4794

Oppenheim, Alfred. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem.

Ges., **34**, 1901, (4227-4234). [1930]. 4795

Oppenheim, Kurt. v. Rosenheim, Arthur.

Oppenheimer, Carl. Zur Theorie der Fermentproceße. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (624-627). [8020 R 1820 Q 1230 1235 1280 L 5000 R 3600]. 4796

Oppermann, Erich. Zur Frage nach der Hydratation gelöster Substanzen. Diss. Göttingen (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (42). 22 cm. 1 M. [7150 7250 C 6240]. 4797

Orloff. v. Orlov.

[**Orlov**, N. A.] Орловъ, Н. А. Новый случай образования голубой (или зеленой) сѣры Вёлера. [Un cas nouveau de formation du soufre bleu (ou vert) de Wöhler.], St. Petersburg, Journ. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (397-400, 400-403). [0660]. 4798

Ueber die Darstellung von antimonfreiem Arsen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (290). [0140]. 4799

Ueber die Zusammensetzung des käuflichen amorphen Bors. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (465). [0160 6500]. 4800

Orlov. v. Orlov.

Ortolova, G. e Di Stefano, G. Azione dell' iodio sull' dirochinone in soluzione piridica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (2^o), 1901, (256-265). [1230 1530 1930]. 4801

Orzechowski, B. Einfaches Mittel zur Bestimmung des Salzgehaltes in der Butter. Für praktische Zwecke. Zugleich ein Fingerzeig zur Bestimmung des darin enthaltenen Margarins. Zs. Hyg., Leipzig, **37**, 1901, (275-277). [6500 Q 1839 1885]. 4802

Osaka, Yûkichi. Shô Denkaishitau to heison suru itsu Denkaishitsu no Kairikôsû to Kairi-do to no Kwankei. [Relation between the Dissociation-constant and the Degree of Dissociation of an Electrolyte in the Presence of other Electrolytes.] Tôkyô, Kwag. Kw. Sh., **22**, 1901, (1039-1048); Zs. physik. Chem., Leipzig, **36**, 1901, (539-542). [7250]. 4803

Bemerkungen über Trijodide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **33**, 1901, (743-749). [0390 7200 7250]. 4804

Osann, Bernhard. Berechnung der Zusammensetzung der Hochofengase, der in den Hochofen eingeführten Windmenge und der Windverluste. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (905-913). [7200 0320 G 18]. 4805

Ueber Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1277-1285). [0320 7200 G 18]. 4806

Osborne, Thomas B[urr]. A type of reaction by which sodium carbonate and hydrochloric acid may be formed in the animal organism. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (180-181). [8040 Q 7969]. 4807

Ein hydrolytisches Derivat des Globulins Edestin und sein Verhältnis zu Weyl's Albuminat und zur Histongruppe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (225-239). [4020 M 3120 Q 1145 1190]. 4808

Der basische Charakter des Proteinmoleküls und das Verhalten des Edestins zu bestimmten Mengen von Säure und Alkali. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (240-292, mit 2 Taf.). [4020 M 3120 Q 1131 1190]. 4809

Osborne, W. A. Caseinogen and its salts. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (398-406). [4010]. 4810

Oshima, Kintaro und **Tollens, B[ernhard].** Ueber das Nori aus Japan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1422-1424). [6500 Q 1875 M 7400 3120]. 4811

Ueber Spectral-Reactionen des Methylfurfurols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1425-1426). [6150 7300 C 3860]. 4812

Osian, Lazar. Dynamische Untersuchungen über die Verseifung des Acetessigesters und seiner Methylsubstitutionsprodukte. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (63). 22 cm. [1310 7050]. 4813

Ostertzer gen. Valdek, Heinrich. Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphthylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg. Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1901, (67). 22 cm. [5020 1720 7050 7150]. 4814

[Ostre]ko, Rafal. O nowym silnie odbarwiałym węglu. [Sur un charbon nouveau à décoloration énergique]. Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (349-352). [0210]. 4815

Ott, Emil. v. Kehrman, F.

Ottmann, Louis. Ueber die Umwandlungsprodukte des Methylcyklohexanonoxins. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1901, (41). 22 cm. 1 M. [1640]. 4816

Otto, Fritz. Ueber die Mahlabfälle des Roggens und Weizens. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (49, mit 1 Taf.). 24 cm. [6500 M 3120 Q 1872]. 4817

Paal, C[arl]. Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf p-Chloranilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2748-2757). [1630]. 4818

und **Hubalek, M.** Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Piperidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2757-2763). [1930]. 4819

und **Stern, Hermann.** Zur Kenntniss der beiden Bromdiphenacyle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1609-1613). [1530]. 4820

Paal, Karl. Zur Kenntnis der Albuminpeptone. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (87-110). [4000 Q 1145 1130]. 4821

Pasch, Karl. Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. Diss. Würzburg (Druck v. J. Becker), 1901, (27). 22 cm. [0210 8050 Q 6000 9115 N 0211 M 3750 L 5000]. 4822

Paessler, Johannes. Untersuchungen über Valdivia-Leder. D. Gerberztg. Berlin, **44**, 1901, (Nr 117, 118, 119, 120, 122). [6500 R 2720]. 4823

und **Appelius, Willy.** Ueber kaltlösliche Quebracho-Extrakte und deren chemische Analyse. D. Gerberztg. Berlin, **44**, 1901, (Nr 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45). [6500 M 3120]. 4824

Ueber die Verwendung des Weiss'schen chromgaren Hauptpulvers zur Gerbmaterianalyse. D. Gerberztg. Berlin, **44**, 1901, (Nr 94, 95). [6500]. 4825

- Passaler, Johannes** und Sluyter, Hermann. Zur Bestimmung der freien Schwefelsäure in Leder. D. Gerberztg., Berlin, **44**, 1901, (Nr. 68, 69). [6500]. 4826
- Zur Analyse von Quebracho-Extrakten. D. Gerberztg., Berlin, **44**, 1901, (Nr. 87). [6500 M 3120]. 4827
- Page, Robert W.** v. Miller, Edmund H. **Pagel, A.** Chemie und landwirtschaftliche Nebengewerbe. Als Leitfaden für den Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten. 7. verb. Aufl., bearb. v. G. Meyer. Leipzig, (H. Voigt), 1901, (VIII+166). 19 cm. 2 M. [0030 R 2700 M 3100 Q 1800]. 4828
- Palmaer, Wilhelm.** v. Ericson-Aurén, T. **Palmer, Arthur W[illiam]** und Dehn, William M. Ueber primäre Arsine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594–3599). [2000]. 4829
- Palmer, E.** Das Blei und seine giftigen Eigenschaften. D. Töpfer- und Zieglerztg., Berlin, **33**, 1901, (126–128). [0580 Q 9115]. 4830
- Pannerts, F.** Ueber eine Aenderung am Schillingschen Apparat zur Bestimmung des specifischen Gewichts der Gase. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (936). [7100 B 0130]. 4831
- [Panov, Konstantin.] Пановъ, К.** О скоростяхъ образования уксусныхъ эфировъ нѣкоторыхъ кольчатыхъ алкогелей. [Sur les vitesses de formation des éthers acétiques de quelques alcools cycliques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (170–171, procès-verbal). [1230 1240]. 4832
- Panser, Theodor.** Ueber ein gechlortes Casein und dessen Spaltung durch rauchende Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (131–150). [4010 1300 Q 1190 1610]. 4833
- Ein geschwefeltes und gechlortes Derivat des Caseins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (595–608). [6300 4010 Q 1190]. 4834
- Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat auf ein gechlortes Casein. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (60–82). [4010 Q 1190 1134]. 4835
- Paolini, V.** v. Balbiano, Luigi. **Pappadà, N.** v. Bruni, G. **Pappas, v. Harries, Carl.** **Paradies, Theophil.** Zur Kenntnis des Tetrazols. Ueber die Einwirkung von Semicarbazid und Thiosemicarbazid auf Chloraceton. Diss. Göttingen (Druck von E. A. Huth), 1901, (65). 22 cm. 1,60 M. [1930 1310 1510]. 4836
- See also Freund, Martin. **Paris, Gaston.** Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. Sci., Paris, **16**, 1901, (713–714). [0010 0040]. 4837
- Parmentier, F.** Sur la source intermittente de Vesse, près Vichy. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (120–121). [6500]. 4838
- Parrossani, A.** v. Francesconi, L. **Parsons, Louis A.** The spectrum of hydrogen. Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ., **20**, 1901, (85–86). [0360]. 4839
- Parthell, A[lfred].** Kurzgefasstes Lehrbuch der Chemie für Mediziner und Pharmazeuten. Anorganischer Teil. Abt. 1: Nichtmetalle. Bonn (C. Georgi), 1901, (278). 22 cm. 5 M. [0100]. 4840
- und Rose, S. A. Eine direkte gewichtsanalytische Bestimmung der Borsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3611–3612). [6300]. 4841
- Parzer-Mühlbacher, Alfred.** Ueber partielle Unterexposition und Mittel dagegen. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (151–155). [7350]. 4842
- Paschen, F.** v. Runge, C. **Passerini, N.** Sopra la pioggia melmosa (pioggia di sangue) caduta in Firenze la sera del 10 marzo 1901. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (325–332). [6500]. 4843
- Passon, Max.** Katechismus der Agrikulturchemie. Neu bearb. 7. Aufl. (Webers illustrierte Katechismen, Nr. 1.) Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 275). 17 cm. 3,50 M. [0030 M 3000 Q 7000 1800]. 4844
- Ein Vorschlag zur Umgestaltung und Vereinfachung der Phosphatanalyse. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1134–1136). [6500 6300]. 4845

Pasteur, Louis. On the asymmetry of naturally occurring organic compounds. [Lectures before Chemical Society, Paris, Jan. 20, Feb. 3, 1860.] [In "Foundations of stereo chemistry" v. Richardson, G. M., tr. and ed.]. [7000 (540)]. 4846

Pataky, H. und Pataky, W. Ueber die sachgemässe Durchführung photographischer Negativ-Prozesse. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (460). [7350]. 4847

Pataky, W. v. Pataky, H.

Patein, G. Difficulté du dosage du glucose dans l'urine des malades ayant pris du bleu de méthylène. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (235-236). [6300]. 4848

— et Poyon. Analyse d'un liquide de kyste du rein. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (54-56). [6500]. 4849

Paul, Fortschritt in der Schiess- und Sprengstoff-Industrie im Jahre 1899 und 1900. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, 798-799. [1840 6500]. 4850

Paul, L. v. Kostanecki, Stanialaus v. n.

Paul, Theodor. Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. Vortrag. Tübingen (Fr. Pietzker), 1901, (36). 24 cm. 1,20 M. [8000 7250 Q 1000]. 4851

— Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. Vortrag. Natw. Rdsh., Braunschweig, 16, 1901, (640-642). [8000 7250 Q 1000]. 4852

— Ueber eine merkwürdige Eigenschaft des Zinns. (Vortrag.) Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, 435. [0720]. 4853

— Die chemischen Untersuchungsmethoden des Deutschen Arzneibuches. Bericht über die wissenschaftliche Thätigkeit des vom 5. bis 15. August 1901 an der Universität Tübingen abgehaltenen Fortbildungskurses für Apotheker. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (686, 694-695, 704-705, 711-712, 720-721, 728, 736-737, 744-745, 752-754, 764-765, 772, 780-781, 790-791). [6000 7000 M 3120 R 0050 Q 9100]. 4854

— und Sarwey, O[tto]. Experimentaluntersuchungen über Hände- (p-4720)

desinfection. VI. Abh. Allgemeines über die Chemie der Quecksilberverbindungen als Desinfektionsmittel und über die Prüfung der Händedesinfektionsmethoden, mit besonderer Berücksichtigung der modernen physikalisch-chemischen Theorien. Münchener med. Wochenschr., 48, 1901, (449-453). [0380 R 3900]. 4855

Pauli, Hermann. Ueber Orthochlorbenzylhydrazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (38). 22 cm. [1630]. 4856

Pauli, Robert. Die Verzinnung gusseiserner Gefässe mit Hilfe des galvanischen Stromes. Eisenztg, Berlin, 22, 1901, (535, 554-556). [0930]. 4857

— Ueber die galvanotechnische Bedeutung der Sandstrahlgebläse. Eisenztg, Berlin, 22, 1901, (590-592, 605-606). [0930 0910]. 4858

— Ueber die Entfernung der dissoziierten Ionen. Elektroch. Zs., Berlin, 8, 1901, (73-74). [7250 C 6250]. 4859

Pauly, H. Ueber Bromderivate des Diäthylketons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1771). [1510]. 4860

— und Berg, Hans v. Ueberführung von α - β -ungesättigten Ketonen in α -Diketone. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2092-2093), [1500]. 4861

— und Boehm, C. Ueber das β -Ketotetramethylpyrrolidin. [4. (vorl.) Mitt. über Pyrrolin und Pyrrolidin-Derivate aus Triacetamin.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2289-2291). [1930]. 4862

— und Schaum, A. Ueber Aminopyrrolidine. [3. (vorl.) Mitt. über Pyrrolin und Pyrrolidin-Derivate aus Triacetamin.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2287-2289). [1930]. 4863

Pauly, M. Ueber die Widerstandsfähigkeit optischer Gläser gegen atmosphärische Einflüsse. Mitt. Ver. Astr., Berlin, 11, 1901, (41-43). [0710 E 2040]. 4864

Pawlewski, Br[onislav]. O naturze chinonowej czerni anilinowej. [Über den chinonartigen Charakter von Anilinschwarz.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (325-330). [5020]. 4865

M

Pawlewski, Br[onislaw]. Dalsze badanie czerni anilinowej. [Continuation de recherches sur le noir d'aniline.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (417-419). [5020]. 4866

Acetylowanie aminów aromatycznych. [L'acétylation des amines aromatiques.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (831-835). [5500 1630]. 4867

Pearson, A. N. The influence of the elements on the growth of plants. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., 3, 1901. [8030]. 4868

Pechmann, H[ans] v. Ueber Isocumalinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1406-1408). [1910]. 4869

Pector, S. Congrès international de photographie. Paris (Gauthier Villars), 1901, (155). 25 cm. [7350]. 4870

Pedersen, Gullow. Bestemmelsen af metallisk jern i Ferrum reductum. [On determination of metallic iron in Ferrum reductum.] Kristiania, Farm. Tidssk., 9, 1901, (233-237). [6200]. 4871

Petree, A. W. Reprinted Papers. [In Research papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

See also Gooch, F[rank] A[ustin].

Pékár, Dezsö. Oldatok molekuláris felületenergiájáról. [Ueber die Oberflächen-Energie der Lösungen.] Math. Term. Ért., Budapest, 19, 1901, (202-232). [7150 C 0300]. 4872

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus]. Het bindweefsel by de oestér. [Das Bindegewebe bei der Auster.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (166-171). [6500 Q 0525 L 6650]. 4873

Bepaling van indican-gehalte der urine volgens onderzoe-kingen van J. Bouma. [Bestimmung des Indicangehaltes des Harnes nach Untersuchungen von J. Bouma.] Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Geneesk. Heelk., (Ser. 2), 4, [1902] (36-38); Ned. Tijdschrift. Geneesk., Amsterdam, 1901, 1, (680-682). [8040 Q 8319 1660]. 4874

Pélabon, H. Sur la dissociation de l'oxyde de mercure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), 5, 1901, (59-66). [0380 7200]. 4875

Pellet, H. Dosage de la chaux, de la magnésie et de l'acide phosphorique en présence d'une notable proportion de peroxyde de fer. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (163-165). [6500]. 4876

Transformation et blanchiment du pyrophosphate de magnésie pour la pesée à l'état de pyrosulphosphate de magnésie. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (211). [6300]. 4877

Dosage de l'acide phosphorique à l'état de phosphomolybdate d'ammoniaque. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (248-251). [6300]. 4878

Dosage du soufre dans les pyrites, les mattes scories, houilles, bitumes, etc. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (281-285). [6500]. 4879

Recherche et dosage de faibles quantités d'acide salicylique dans les vins et dans les différentes substances alimentaires. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (327-328). [6500]. 4880

Sur la nature du produit renfermé dans les vins naturels produisant la coloration violette avec le perchlorure de fer; sur la présence de l'acide salicylique dans les vins naturels. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (328-331). [6500]. 4881

Nouveau procédé de recherche et de dosage de l'acide salicylique. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (364-365). [6150 6300]. 4882

Recherche et dosage de faibles quantités d'acide salicylique dans les vins et dans les différentes substances alimentaires au moyen de la méthode de M. M. Pellet et de Grobert. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (492-494). [6500]. 4883

Nouvelle méthode pour la recherche et le dosage de l'acide salicylique. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (494-497). [6500]. 4884

Pellet, L. Aluminoméallurgie et aluminothermie. Bul. sci. trimestr., Paris, 1901, (18-19). [0120]. 4885

Pellini, Giovanni. Untersuchungen über das Atomgewicht des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3807-3810). [0760 7100]. 4886

——— **Ricerche sul potere rifrangente degli idroderivati di catene cicliche.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (1-18). [7300]. 4887

Pellizzari, Guido. Sulla formula del triazolo. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2^o sem. 1901, (297-303). [1930]. 4888

——— e **Alciatore, Antonio.** Derivati trisostituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (123-133); Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (444-452). [1930]. 4889

——— e **Bruzzo, Matteo.** Derivati monosostituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (111-123); Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (414-421). [1930]. 4891

——— e **Massa, C.** Sintesi dei derivati del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (105-111); Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (363-368). [1930]. 4893

——— e **Richards, R.** Composti dell'amidofenilguanidina colle aldeidi e coi chetoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (526-536). [1310 1400 1500]. 4895

——— e **Roncagliolo, C.** Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513). [1930]. 4896

——— **Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (513-526). [1930 1620]. 4897

Pembrey, M. S. The respiratory exchange during the deposition of fat. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (407-417). [8040]. 4898

Pennfield, Samuel Lewis. Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

——— See also Wells, Horace L.

(D-4720)

Peratoner, [Alberto] und Spallino, R. Ueber das sogenannte Jodacetylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2718-2722). [1130]. 4899

Perdiabosco, F. v. Errera, Giorgio.

Périn, L. Dosage des incuits et des surcuits dans le plâtre de Paris des fours culées. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (2-4). [6500]. 4900

Pergami, A. v. Tortelli, M.

Perkin, F. Mollwo. Qualitative chemical analysis, organic and inorganic. London (Longmans), 1901, (viii + 266, with pl.). 22 cm. 3s. 6d. [6000]. 4901

Perman, E. P. The influence of salts and other substances on the vapour pressure of aqueous ammonia solution. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (261-262). [7150]. 4902

Perrier et Pouget. Action du chlorure d'aluminium sur les alcools de la série grasse. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (119-127). [0120 1210]. 4903

Perrier, Edmond. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (65-69). [0010 0040]. 4904

——— **Perrier, Rémy; Poiré, P. et Joannis, A.** Nouveau dictionnaire des sciences et de leurs applications. fasc. 9 à 33. Paris (Delagrave), 1901, (1777-1840). 28 cm. [en cours de publication]. [0030]. 4905

Perrier, G. Analyse d'un sable intestinal. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (107-111). [6500]. 4906

Perrier, Rémy. v. Perrier, Edmond.

Perrin, F. v. Lumière, Auguste et Lumière, Louis.

Pesci, L. Costituzione dei composti organomercurici dell'acido benzoico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (362-363). [1330 2000]. 4907

——— **Acido ortomercuriodibenzoico.** Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (413). [1330 2000]. 4908

Peska, Z. Zur Formaldehyd-Bestimmung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (743). [6300]. 4909

M 2

Petermann, A. Recherche des substances antithermiques dans l'urine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (4-6). [6500]. 4910

Recherche de l'acétanilide dans l'urine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (165). [6500]. 4911

Peters, Charles A. The estimation of calcium, strontium, and barium, as the oxalates. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (216-224). [6200]. 4912

Die Bestimmung von Calcium, Strontium und Baryum als Oxalate. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (145-155). [6200]. 4913

Ueber die volumetrische Bestimmung des Kupfers als Oxalat und über eine Methode zur Trennung des Kupfers von Cadmium, Arsen, Zinn und Zink. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (111-122). [6200]. 4914

Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.

and **Moody, Seth E.** The determination of persulphates. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (367-376). [6300]. 4915

See also **Gooch, F[rank]** A[ustin].

Peters, Franz. Die elektrolytische Bildung von Bleisuperoxyd aus metallischem Blei. Centralbl. Accum., Halle, **2**, 1901, (293-296, 305-310, 321-322). [0580 7250 C 5620]. 4916

Peters, Hermann. Leibniz in seiner Beziehung zur Chemie und den anderen Naturwissenschaften. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (865-866, 883-885). [0010]. 4917

Peters, R. Ein Beitrag zur Untersuchung des Hafercacaos. Pharm. Centrallhalle, Dresden, **42**, 1901, (819-828). [6500 Q 1885]. 4918

Petersen, Emil. Ueber die Anzahl der Ionen in Metallammoniakverbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (249-252). [7250 C 6250]. 4919

Petkow, N. Bulgarische Weine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1153-1158). [6500 Q 1884 M 3120]. 4920

[**Petrenko-Kritschenko, Pavel Ivanovič** et **El'čaninov, E.**] Петренко-Кри-
ченко П. и Ельчаниновъ Е. Къ
характеристикѣ α-дикетонѣвъ.
[Faits pour servir à la caractéristique
des α-dicétones.] St. Peterburg, Žurn.
russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (374-
377). [1500]. 4921

Zur Kenntniss
der α-Diketone. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (1699-1702). [1500 7050].
4922

[— et **Lordkipanidze, S.**]
и **Лордкипанидзе, С.**
Къ характеристикѣ циклическихъ
кетонѣвъ. [Caractéristique des cétones
cycliques.] St. Peterburg, Žurn. russ.
fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (432-435).
[1540]. 4923

Zur Kenntniss
der cyclischen Ketone. (1. Mitt.)
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(1702-1705). [1500 7050]. 4924

und **Mosseschwili, S.** Ueber
Ketonreactionen des γ-Lutidons. (Vorl.
Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.),
64, 1901, (496). [1930 1540]. 4925

Petriodoli, O. und **Reuter, Max.**
Ueber die volumetrische Bestimmung
des Antimons in salzsaurer Lösung mit
Permanganat und die Anwendung dieser
Methode auf alle in der Praxis vorkom-
menden Fälle. Zs. angew. Chem.,
Berlin, **14**, 1901, (1179-1183). [6200
G 12]. 4926

Peyau, Henri. Zur Kenntnis des
α-Methylphenylhydrazins sowie einiger
Azoniumverbindungen. Diss. Rostock
(Druck v. C. Hinstrorff), 1901, (41).
22 cm. [1630]. 4927

Pfeiffer, Hermann. v. **Einhorn, Alfred.**

Pfeiffer, Ludwig. Zum Gedächtniss
für Max von Pettenkofer. Hyg.
Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (717-732).
[0010 Q 0010 R 0010]. 4928

Pfeiffer, Otto. Bewertung des Gases
nach der Heizkraft. Schillings J. Gasbe-
leucht., München, **44**, 1901, (409-411).
[7200]. 4929

Heizwertbestimmung des
Leuchtgases. Schillings J. Gasbe-
leucht., München, **44**, 1901, (684-688).
[7200 C 1610]. 4930

- Platzer, P.** Ueber die Existenz des Trichlorotriaquochroms. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2559-2564). [0270]. 4931
- Neue Darstellungsmethode für Dirhodanatochromsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4303-4307). [1310 0270]. 4932
- Ueber Chromiäke. 2. Abh. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (107-137). [2000]. 4933
- Eisenchlorürpyridin. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (138-139). [1930]. 4934
- Platzer, Th.** Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die Agrikulturchemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (10-12, 28-30). [6500 M 3000 Q 7000]. 4935
- und Lemmermann, O. Der Wirkungswert des Stallmiststickstoffs und seine analytische Bestimmung. Unter Mitwirkung von R. Riecke und C. Bloch. Breslau, Mitt. landw. Inst., **1**, Heft 5, 1901, (189-219). [6500 R 2900 2000]. 4936
- und Riecke, R. Ueber die Bestimmung des Schwefels im Ackerboden. Breslau, Mitt. landw. Inst., **1**, Hft 5, 1901, (47-51). [6500 J 27]. 4937
- Platt, Karl.** Ueber die Aufschliessung der Silikate und anderer schwer zersetzbarer Mineralien mit Borsäureanhydrid. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (34). 23 cm. [6500 G 12]. 4938
- Phelps, I[saac] K.** Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.
- See also Dunlap, Frederick L., Gooch, F. A. and Hill, Henry B.
- Philippson, P.** Ueber die Verwendbarkeit der Schilfschläuche zur Dialyse. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (80-82). [7150 M 3040 Q 1065]. 4939
- Phillips, Francis C., ed.** Methods for the analysis of ores, pig iron and steel in . . . laboratories of iron and steel works in . . . [Pennsylvania] . . . Appendix of special methods . . . by chemists in charge . . . 2d ed. Easton, Pa., 1901, (vii + 170). 24.3 cm. [6500]. 4940
- Phillips, Percy Philip.** Beiträge zur Kenntnis der D-d-Fenchenderivate und der Fenchocarbonsäure. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (53). 22 cm. [1140 1340]. 4941
- Phinney, J. I.** Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.
- See also Gooch, F[rank] A[ustin].
- Phipson, T. L.** Analysis of a Silurian limestone rock. Chem. News, London, **34**, 1901, (283). [6500]. 4942
- Picard, E.** Rapports du jury international: Sciences. (Exposition universelle 1900). Paris (Imprimerie nationale), 1901, (III+114). 29 cm. [0020]. 4942
- Picard, J[ulius].** Plasticität und Adhäsivität des Glases bei gewöhnlicher Temperatur. Diamantschnitt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3635-3639). [7150 B 3650 3620]. 4944
- Piccini, A[ugusto] und Marino, L.** Ueber die Alaune des Rhodiums. Anhang: Trennung des Rhodiums vom Iridium. [Übersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (62-71). [0640 7100 G 700]. 4945
- Piccinini, A[ntonio] e Cortese, G.** Studi sulla riduzione della granatoninossima e della metilgranatonina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (561-570). [1930]. 4946
- Pictet, Raoul.** Zur mechanischen Theorie der Explosivstoffe. (Forts. u. Schluss.) Übersetzung. Zs. komprim. Gase, Weimar, **5**, 1901, (121-124, 137-141, 153-157). [7200]. 4947
- Piedzicki, Siegmund von.** Untersuchungen über die Bindigkeit des Bodens und über die mechanische und die physikalisch-chemische Bodenanalyse. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (1-54). [6500 M 3060 G 87]. 4948
- Pierstorff, Hermann.** Zur Kenntnis der Styrole. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (40). 22 cm. [1130]. 4949
- Zur Kenntnis der Styrole. Diplom-Arbeit Karlsruhe. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (39). 22 cm. [1130]. 4950

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber das Nitril der Nitrosoisobuttersäure und seine Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863–1870). [1310]. 4951

————— Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (1. Mittheilung). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1870–1887). [0490 7000 1930]. 4952

————— Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (2. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354–2367). [1930 5010 7000 0490]. 4953

Pinner, Adolf. Repetitorium der organischen Chemie. Mit besonderer Rücksicht auf die Studierenden der Medizin und Pharmazie bearb. 11. umg. Aufl. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (XIII + 343). 21 cm. 7,50 M. [1000]. 4954

————— Ueber Pyridoylessigester. (In Gemeinschaft mit den HHrn. M. Donchi, P. Drexler und B. Bay bearbeitet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234–4253). [1930]. 4955

Pinnow, Joh. Die photochemische Zersetzung der Jodwasserstoffsäure, ein Beitrag zur Kenntniss der Sensibilatorenwirkung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2528–2543). [0390 7350]. 4956

————— Zur Darstellung tertiärer Aniline aus ihren Halogenalkylaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3772). [1630]. 4957

————— Ueber ein neues Verfahren, farblose Kohlenstoffverbindungen auf Lichtabsorption zu prüfen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (239–240). [7300 7350 5020 C 3860]. 4958

————— Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352–363). [5500]. 4959

Piutti, A. Sopra i derivati di amminofenoli con anidridi ed acidi bibasici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (375–376). [1230]. 4960

Pizzighelli, G. Anleitung zur Photographie. 11. verm. u. verb. Aufl. Halle (W. Knapp), 1901, (VIII + 396, mit 24 Taf.). 21 cm. Geb. 4 M. [7350 C 3080]. 4961

Plahn, H. Ueber Rauchgasuntersuchungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (735–737). [6400]. 4962

————— Neuer Laboratoriumsapparat [Pipette]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (991). [0910]. 4963

————— Probenahme der Kondenswässer zur Untersuchung auf Zucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1901, (97–98). [6500]. 4964

————— Untersuchung der Kondenswässer auf Zucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1901, (141–142). [6500]. 4965

Plancher, G. Sopra la costituzione degli alcaloidi che si formano dagli indoli per azione dei joduri alcoolici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (280–284). [1930]. 4966

————— e Soncini, E. Sui benzoazopirroli. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (299–304). [1930]. 4967

————— e Testoni, G. Sull' azione del cloroformio sul tetraidrocarbazolo e sulla trasformazione del pirrolo in piridina. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (304–309). [1930]. 4968

Platner, Gustav. Zur Theorie der Elektrolyse. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (8–11). [7250 C 6250]. 4969

Plato, F. Tafel zur Umrechnung der Volumenprocente in Gewichtsprocente und der Gewichtsprocente in Volumenprocente bei Brantwein. 2. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (XIX, mit 4 Taf.). 22 cm. Kart. 1 M. [1210 6500]. 4970

Fleissner, M. Bestimmung der Härte des Wassers. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (145–147). [6500 Q 1881]. 4971

————— „Brunnenbeaufsichtigung städtischer Wasserleitungen. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (454). [7250 Q 1881]. 4972

Plotnikoff. v. Plotnikov.

[Plotnikov, I. S.] **ПЛОТНИКОВЪ, Н. С. Определе́ние жадности фенола термохимическимъ методомъ.** [Détermination de l'avidité du phénol par la méthode thermochimique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsc., **33**, 1901, (51–61). [7200]. 4973

- [Plotnikov, V. A.] ПЛОТНИКОВЪ, В.
A. О соединеніи бромистаго алюминія съ бромомъ и сѣроуглеродомъ. [Sur la combinaison du bromure d'aluminium avec le brome et avec le sulfure de carbone.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (91-94, 429-432). [0120]. 4974
- Plotnikova, M-me A. v. Konovalov, M. I.
- Pohl, Willibald. Ueber o-Nitrobenzyl-pamidobenzoëssäure und ihre Derivate. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (33). 22 cm. [1330]. 4975
- Poiré, P. v. Perrier, Edmond.
- Poleck, [Theodor]. Ueber Mangan, Chrom und Magnesium und Demonstration des Helium-Spectrums. Breslau, *Jahresber. Ges. vaterl. Cultur.*, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (22-24). [0100 7300]. 4976
- Pollak, Isidor. v. Lippmann, Eduard.
- Pollatschek, Paul. Ueber Kokobutter. *Chem. Rev. Fettind.*, Berlin, **9**, 1902, (4-5). [6500 Q 1885 M 3120]. 4977
- Pollak, James Holms. A new thermochemical notation. Dublin, *Sci. Proc. R. Soc.*, **9**, 1901, (495-505). [7200]. 4978
- Ponsot, A. Lois de Gay-Lussac et dissociation des composés gazeux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1401-1404). [7050 7200]. 4979
- Tension et vapeur des solutions. Hypothèse d'Arrhénius. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (341-344). [7150]. 4980
- Ponzio, Giacomo. Azione del tetrossido d'azoto sulle benzilmonossime. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (262-264). [1630]. 4981
- Azione dell'acido nitrico sugli alcoli secondarii. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (401-406). [1210]. 4982
- Sugli α-dichetoni simmetrici della serie grassa. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (456-463). [1500]. 4983
- Sul fenildinitrometano. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (133-138). [1130]. 4984
- Ponzio, Giacomo. Ossidazione delle idrazoossime. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (413-418). [1630]. 4985
- Ueber symmetrische α-Diketone der aliphatischen Reihe. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369). [1510]. 4986
- Pope, Thomas H. v. Ling, Arthur R.
- Pope, W. J. The bearings of geometry on the chemistry of fermentation. London, *J. Soc. Arts*, **49**, 1901, (677-683, 690-697, 701-708, 713-718). [7000 8020]. 4987
- Poppenberg, Otto. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3257-3267). [1930]. 4988
- Portes, L. et Desmoulières, A. Présence normale de l'acide salicylique dans les fraises; erreurs d'analyses qui peuvent en résulter. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (401-407). [6500]. 4989
- — — — — Présence normale d'acide salicylique dans les fraises. Erreurs d'analyses qui ont pu en résulter. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (342-351). [6500]. 4990
- — — — — Recherches des albumines urinaires. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (442-443). [4010]. 4991
- Potner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonlderivate ungesättigter Ketone. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1395-1405). [1500 1300]. 4992
- Zur Kenntniss der Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen über die Mercaptole und Disulfone der Ketosäuren und die aus denselben entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2643-2673). [1300]. 4993
- Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3973-3986). [1500]. 4994
- Fortschritte auf dem Gebiete der Toxikologie. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (665-671). [8000 6500 M 3120 Q 9100]. 4995
- Pozniakoff, v. Poznyakov.

Post, J. W. Einwirkung des Meerwassers auf Stahlschienen in tropischen Ländern. *Organ Eisenbahnw.*, Wiesbaden, (N.F.), **33**, 1901, (268). [0320]. 4996

Pouchet, G. Sur la localisation et la dissémination de l'antimoine dans l'organisme. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (526-527). [0680 8050]. 4997

Pouget, v. Perrier.

Poyon, v. Patein, G.

[**Розняков, А.**] **Позняков, А. О** двойных соединений оксимов тетрагидропириновых соединений. [Sur les combinaisons doubles des oximes de la série 'tetrahydropyridique.]. *St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (667-669). [1910]. 4998

Pozzi-Escot, M. E. Recherche des bicarbonates dans les eaux. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (135-136). [6500]. 4999

Recherche des alcaloïdes par voie microchimique. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (288-289). [3000]. 5000

Dosage du fer dans les moules de distillerie. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (365-366). [6500]. 5001

Prager, B. Ueber fettaromatische Aminoazokörper. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3600-3606). [1720 5020]. 5002

Prandtl, Wilhelm A. A. Ueber einige neue Bestandteile des Euxenits. *Diss. München (Druck v. M. Ernst)*, 1901, (40). 22 cm. [0100 6500 7100 G 12]. 5003

Pratt, J[oseph] H[yde]. Reprinted Paper. [In *Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.*] See Subject Catalogue, 0020.

See also **Wheeler, H[enry]** I..

Frause, Hugo. Ueber Verbindungen der Tellursäure mit Jodaten, Phosphaten und Arsenaten. *Diss. München. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig)*, 1901, (30). 23 cm. [0760 G 700]. 5004

See also **Weinland, Rudolf F.**

Frecht, J. Photochemische Solarisation als Entwicklungsphänomen. *Physik. Zs.*, Leipzig, **3**, 1901, (426-428). [7350]. 5005

Fregl, Fritz. Ueber einen einfachen Apparat zum Trocknen im Vacuum bei beliebig hoher, constanter Temperatur. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (781-785). [0910]. 5006

Ein Apparat zur Extraction wässriger Flüssigkeiten mit Chloroform. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (785-787). [0910]. 5007

Fredj, Carel. Synthese van trioxybotoerzuur. [Synthese der Trioxybutoersäure.]. *Amsterdam (J. H. de Bussy)*, 1901, (85). 23 cm. [1310]. 5008

Prentice, David. I. Die Einwirkung gewisser saurer Oxyde auf Salze der Oxyssäuren. II. Beiträge zur Kenntniss der Friedel-Crafts'schen Reaktion. *Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler)*, 1901, (49). 22 cm. [1300]. 5009

Preuner, Gerhard. v. Biltz, Heinrich. **Prianischnikow, Dimitry.** Zur Frage über den relativen Wert von verschiedenen Phosphaten. *Landw. Versuchstat.*, Berlin, **56**, 1901, (107-140, mit 8 Taf.). [6500 J 27 M 3060 3120]. 5010

Pringsheim, F[rnst]. Ueber die Strahlung der Gase. *Arch. Math.*, Leipzig, (3. Reihe), **1**, 1901, (289-309). [7300 7000 C 4210 4200]. 5011

Pringsheim, Hans. Ueber das Hydrazid der Pentamethylendicarbonsäure. *Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler)*, 1901, (34). 22 cm. [1340]. 5012

Pritchard, G. B. The Estimation of Antimony. *Chem. Drugg. Austral.*, **16**, 1901, (220). [6200]. 5013

Proelss. Ueber Methoden zur schnellen Bestimmung des Fettgehaltes der Milch unter Benutzung von möglichst billigen Apparaten. *Pharm. Ztg.*, Berlin, **46**, 1901, (908-909). [6500 Q 1833]. 5014

Proelss, Hans. Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. *ApothZtg.*, Berlin, **16**, 1901, (288-290, 306-308, 316-317, 325-326, 434-435, 492-493). [6500 M 3120 R 1900 Q 9100]. 5015

Beiträge zum Nachweise von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. *Herrn Dr. C. Kippenberger zur Erwiderung. ApothZtg.*, Berlin, **16**, 1901, (365). [6500 Q 9100 M 3120]. 5016

Proelss, Hans. Ueber den Nachweis von Kokain. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (779-781, 788-789). [3010 6150 M 3120 Q 9130]. 5017

Prokopeczko, A. v. Bandrowski, Ernest.

Prozin. v. Prozin.

Proskauer, B. v. Lindau, Gustav.

Protopopoff. v. Protopopov.

[**Protopopov, D. et Reformatskij, Sergij Nikolajevič.**] Протопоповъ, Д. и Реформатскій, С. Синтезъ и свойства α -изопропил- β -изобутилэтилмолочной кислоты. [Synthèse et propriétés de l'acide α -isopropyl- β -isobutyléthylénelactique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (242-246). [1310]. 5018

Prozin, M. v. Sabanějev, A. P.

Prunier. Sur les composés bismuthiques, dérivés des acides organiques et employés en pharmacie. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (493-499). [0190]. 5019

Pruszyński, Jan. Działalność naukowa ś. p. Marcelego Nenckiego. [L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki.] Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (1150-1178). [0010 Q 0010]. 5020

Puchorr, R. Ueber einige Phenanthrenderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007). [1130]. 5021

Puchner, H. Ein Versuch zum Vergleich der Resultate verschiedener mechanischer Bodenanalysen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (141-148). [6500 G 87 J 27]. 5022

Pugin, Michael H[einrich]. Ueber das Hydrazid der Picolinsäure und das α -Amidopyridin. Diss. Heidelberg (Druck von H. Moriell), 1901, (48). 22 cm. [1930]. 5023

Pulman Jr., O. S. v. Gooch, Frank A[ustin].

Purgotti, A. e Viganò, G. Sulla paradichetoesaidrotetrazina e sulla paradichetotiesaidrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566). [1930]. 5024

Purucker, Georg. Ueber dimolekulare Anilverbindungen des i-Valeraldehyds und einen Uebergang derselben in Derivate der Aethylenbasen von A. W.

Hofmann, N. Diss. Techn. Hochsch. München (Druck v. W. Höller), 1901, (47). 20 cm. [1410 1930 5500]. 5025

Pusch, Max. Sind Arsen und Antimon Elemente? Vortrag. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (92-93, 109-110). [0140 0680]. 5026

Pushin. v. Pušin.

Pušin, N. A. v. Kurnakov, N. S.

Quantin, H. Séparation et dosage de l'ammoniaque et des méthylamines. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (125-126). [6300]. 5027

Observations sur l'analyse commerciale des tartres. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (244-248, 292). [6500]. 5028

Quararoli, Alfredo. Ricerche sperimentali sull'attrito interno delle soluzioni colloidalì vicino al punto di massima densità. Forlì (Medri e C.), 1901, (14). 25 cm. [7150]. 5029

Quennessen. v. Leidie.

Quint, G. Zn., N[icolaas]. Isothermen für Mischungen von Chlorwasserstoff und Aethan. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (14-26). [7150 C 1450 1880]. 5030

Rabe, H. Gehaltsbestimmung concentrirter und rauchender Schwefelsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (345-346). [0660 6300]. 5031

Rabe, Paul. v. Knorr, Ludwig.

[**Radik, Ju. M.] Радикъ, Ю. М.** О прерывной периодической системѣ элементовъ. [Sur un système périodique intermittent des éléments.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (195-197, procès-verbal). [7000]. 5032

Ragosine, A. Ueber das Viscosimeter Engler-Ragosine. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628). [0910 7150 B 2540]. 5033

Ralkow, P. N. und Schtarbanow, P. Verbindungen von aromatischen Aldehyden und den Estern aromatischer Säuren mit Orthophosphorsäure und ihren Alkylestern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1134-1138). [1430 1330]. 5034

Eine neue Methode zur Identificirung des renaturirten Spiritus. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (434-436). [6500 Q 1884]. 5035

Raken, H. v. Smits, A.

Ramage, Hugh. Volumetric estimation of Manganese. *Chem. News*, London, **84**, 1901, (269). [6200]. 5036

— See also Hartley, W. N.

Rampacher, Eberhard. v. Willgerodt, Conrad.

Ramsay, William. Progress in Chemistry in the Nineteenth Century. (From the Sun, New York, Dec. 30, 1900.) Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., 1900, 1901, (233-257). Published as separate. 24 cm. [0010]. 5037

— und Travers, Morris W. Argon und seine Begleiter. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **38**, 1901, (641-689, mit 1 Taf.). [0130 7000]. 5038

Ramsey, Rolla R[oy]. The effect of gravity and pressure on electrolytic action. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., *Physic. Rev.*, **13**, 1901, (1-30). [7250 6200 C 6250]. 5039

Ransom, James H. v. Lengfeld, Felix.

Ranzoli, G. Contributo all'analisi quantitativa delle acque litinifere: confronto del metodo spettroscopico cogli altri più usati. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (40-48). [6500]. 5040

Raoult, F. M. Cryoscopie. [Collection „Scientia“ série physico-mathématique No. 13]. Paris (Carré et Naud), 1901, (112, av. 7 fig.). 20 cm. [7200]. 5041

— Les enseignements chimiques de la Cryoscopie et de la Tonométrie. *Ann. Univ. Grenoble.*, Paris, **13**, 1901, (173-189). [7200]. 5042

Raphaels, Julius. Ein neues Verfahren zur Anfertigung von Laternbildern. *Rathgeber AmatPhot.*, Halle, **10**, 1901, (16-18, 47-49, 56-57). [7350]. 5043

— Ein neues Verfahren zur Anfertigung von Laternbildern. *Allg. PhotZtg*, München, **7**, 1901, (437-439). [7350]. 5044

Rapp, Rudolph. v. Buchner, Eduard.

Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidöthers. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1983-1992). [1930 1660 1630 G 750]. 5045

Rasch, H. Künstliche Sprengung von flüssiges Acetylen enthaltenden Stahlflaschen. *Acetylen*, Halle, **4**, 1901, (179-181). [1120 7200]. 5046

Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen. II. Ueber die Einwirkung von Hydrazobenzolen auf Aldehyde. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (129-135). [1630 1930]. 5047

— und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165). [1630 1930 5020 1400]. 5048

— See also Friebe, Georg.

Ratzlaff, Ernst. Ueber die Einwirkung primärer und sekundärer Amine auf Phosphoroxchlorid und Aethoxyphosphoroxchlorid. *Diss.* Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 22 cm. [1600]. 5049

Rauter, Gustav. Ueber Aräometer mit willkürlicher Einteilung. *Dinglers polyt. J.*, Stuttgart, **316**, 1901, (677-684). [0910 B 0130]. 5050

— Der Stand der Chemie am Beginn des XX. Jahrhunderts. Die chemische Grossindustrie und anorganische Präparate. *Chem. Zs.*, Leipzig, **1**, 1901, (12-15, 30-32). [0100]. 5051

Rebenstorff, H. Dampfdruck von Aether. *Zs. physik. Unterr.*, Berlin, **14**, 1901, (352). [0920 C 1840]. 5052

Rebuffat, O[razio]. Die Zerstörung der hydraulischen Mörtel durch das Meerwasser. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (272-275). [0220 0120]. 5053

— I solfoalluminati di calcio e la decomposizione delle costruzioni marittime eseguite in cemento Portland. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (55-57). [6500]. 5054

— La determinazione del potere calorifico nei combustibili. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (78-82). [7200]. 5055

Reocchi, V. v. Francesconi, L.

Redeker. v. Athenstaedt.

Reeb, H. Eine neue Titriermethode des Chlorgolds. *Phot. Mitt.*, Berlin, **38**, 1901, (128). [6200]. 5056

Reed, Charles [John]. Electrochemical Action. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **151**, 1901, (369-393, 401-413). [7250 C 6200]. 5057

Electrochemical Action. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (46-58). [7250 C 6200]. 5058

Reformatskiĭ, Aleksandr Nikolaevič. Реформатскій, А. Синтезъ ароматическихъ альдегидовъ. [Synthèse des aldéhydes aromatiques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (154-157). [1430]. 5059

Reformatskiĭ, Sergej Nikolaevič. Реформатскій, С. Н. Начальный курсъ органической химии. Изд. 5-е. [Cours élémentaire de chimie organique. 5-me. Ed.] Kiev, 1901, (279). 26 cm. [0030]. 5060

Къ вопросу о дѣйстви нагрѣя на ээры органическихъ кислотъ. [Sur la réaction du natrium sur les éthers des acides organiques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (235-239). [1310]. 5061

[— et Lukaševič, N.] ——— и Лукашевичъ, Н. Дѣйствие цинка на смѣсь ацетоуксуснаго ээра съ іодистыми метиломъ и этиломъ. [Action du zinc sur un mélange de l'éther acétacétique avec les iodures de méthyle et d'éthyle.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (436-447). [1310]. 5062

See also Astachov, A., Protopopov, D. and Šiskovskij, B.

Reformatskiĭ, v. Reformatskiĭ.

Reiboldt, Max von. Die Fabrikation des Wasserglases. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (210-211, 227-228). [0930]. 5063

Reich, Friedrich. Ueber die Einwirkung von Trypsin auf Leim. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (119-121). [4010 8010 Q 1865 1240]. 5064

Reichard, C. Ueber ein maassanalytisches Verfahren zur Bestimmung des Morphins durch Kaliumjodat und arsenige Säure in alkalischer Lösung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (328-329). [6300 Q 9130]. 5065

Reichard, C. Kritische Untersuchung der Isopurpursäure-Reaction an Salzen der Cyanwasserstoffsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (537-538, 555-556). [6150]. 5066

Ueber die quantitative Bestimmung des Morphins im Opium durch Chlorsilberammoniak. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (816-818). [6300 3010 M 3120 Q 9130]. 5067

Ueber die quantitative Bestimmung des Kaliums durch Pikrinsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1151-1154). [6200]. 5068

Reimann, Hans. Ueber einige weitere Resultate der Einwirkung von β -Phenyl- und β -Tolylhydroxylamin auf aromatische Thionylamine. Diss. Rostock (Druck v. Adler's Erben), 1901, (83). 22 cm. [1630 1720]. 5069

Reindl, Ludwig. Ueber Naphtimidazole. Diss. Erlangen. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (31). 22 cm. [1930 5020]. 5070

See also Tafel, Julius.

Reinganum, Max. Zur Theorie der Zustandsgleichung schwach comprimierter Gase. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (533-548). [7150 C 1450 0200]. 5071

Beitrag zur Prüfung einer Zustandsgleichung schwach comprimierter Gase [an den Isothermen des Isopentans]. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (549-558). [7150 C 1450]. 5072

Reinke, Otto. Elektrolytische Bestimmung des Kupfers. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (14-15). [6200]. 5073

Vortrag über Verbesserungen und Untersuchungen der Mälzerei- und Brauereiprodukte im Lichte der neuesten Forschungen, insbesondere auch über Enzyme. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (372-375). [8010 R 2610 3900 M 3100 Q 1200]. 5074

Ueber Verbesserungen und Untersuchungen der Mälzerei- und Brauereiprodukte im Lichte der neuesten Forschungen insbesondere auch über Enzyme. Vortrag. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (1593-1598). [8010 R 2610 3900 M 3100 Q 1200]. 5075

Reiss, F. Neue Laboratoriumsaparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (351). [0910]. 5076

Reits, Heinrich. Ueber Bromderivate des p-Tertiärbutylphenols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sommering), 1901, (40). 22 cm. [1230]. 5077

Remsen, Ira. A College Text-book of Chemistry. New York, N.Y., (Holt), 1901, (XX + 689). 20 cm. [0030]. 5078

Renk, Max v. Pettenkofer †. GesundheitsIng., München, 24, 1901, (53-56). [0010 Q 0010]. 5079

Renz, Carl. Ueber Indium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2763-2765). [0400 6200]. 5080

Reuter, Max. v. Petriccioli, O.

Reverdin, Frédéric. Revue des matières colorantes nouvelles au point de vue de leurs applications à la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (245-252, 486-491, 754-757). [0040]. 5081

et Crépieux, Pierre. Action de l'acide nitrique sur la toluène-o-nitro-p-sulfamide 1.2.4 et nitration du p-sulfochlorure de toluène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1040-1044). [1330]. 5082

Sur quelques dérivés du p-sulfochlorure de toluène et de l'o-nitro p-sulfochlorure de toluène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1044-1052). [1330]. 5083

Einwirkung der Salpetersäure auf o-Nitrotoluol-p-sulfamid; Nitrirung von p-Toluolsulfochlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2992-2996). [1330]. 5084

Ueber einige Derivate des Toluol-p-sulfochlorids und des o-Nitrotoluol-p-sulfochlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2996-3004). [1330 5020]. 5085

Reynolds, W. G. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

Rhodius, Richard. Ueber γ -Chlor- und γ -Bromchinolin. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (43). 22 cm. 1,20 M. [1930]. 5086

Rhorer, Ladislaus von. Die Bestimmung der Harnacidität auf elektrometrischem Wege. Arch. ges. Physiol., Bonn, 86, 1901, (586-602). [6500 7250 Q 8300]. 5087

Richard, A. Sur la préparation électrolytique des composés halogénés

des acétones. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (878-880). [1510]. 5088

Richards, A. N. v. Chittenden, R[ussell] H[enry].

Richards, Joseph W[illiam]. Some abridgments in chemical calculations. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., 152, 1901, (109-112). [6000]. 5089

Secondary reaction in electrolysis. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., 152, 1901, (201-224). [7250 C 6200]. 5090

Richards, Theodore William. A table of atomic weights of seventy-seven elements. Compiled . . . from the most recent data. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 38, 1901, (544-545). [0030 7100]. 5091

The possible significance of changing atomic volume. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 37, 1901, (1-17). [7100]. 5092

The standard of atomic weights. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 37, 1901, (177-181). [Separate]. 24,5 cm. [7100]. 5093

Modifications of Hempel's gas apparatus. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 37, 1901, (273-277). [Separate.] 24,5 cm. [6400]. 5094

Die Einheit der Atomgewichte. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (355-360). [7100]. 5095

McCaffrey, Charles F. and **Bisbee, Harold.** The occlusion of magnesic oxalate by calcic oxalate, and the solubility of calcic oxalate. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 36, 1901, (377-393). [6150 6100]. 5096

Die Okklusion von Magnesiumoxalat durch Calciumoxalat und die Löslichkeit von Calciumoxalat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (71-89). [6200 0220 7150]. 5097

Richardson, George M., translator and editor. The foundations of stereochemistry. Memoirs by Pasteur, Van't Hoff, Le Bel, and Wislicenus. (Scientific Memoirs edited by J. S. Ames, XIII). New York, Cincinnati, Chicago, (Amer. Book Co.), [1901], (viii + 132). 20.8 cm. [7000 G 540]. 5098

Richter, Carl. Ueber die Bestimmung der nutzbaren Gasproduktion metallurgischer und thermischer Oefen. Gasmotorentechnik, Berlin, 1, 1901, (73-75, 87-91). [7200]. 5099

Richter, W. Zur Kenntniss halogehirter Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4292-4296). [1230]. 5100

Rickards, R. v. Pellizzari, G.

Ridenour, W. E. Estimation of hydrate in the presence of alkali carbonate. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., 152, 1901, (119-121). [6300]. 5101

Riecke, R. v. Pfeiffer, Th.

Rieger, Emil. Ueber die Existenz komplexer Ionen in Doppelsalzen auf Grund von Ueberföhrungsbestimmungen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (40). 22 cm. [7250 C 6240]. 5102

Rieger, Fritz. Ein Beitrag zur Bestimmung der Phosphorsäure in organischen Substanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (109-113). [6300 Q 0060 1830]. 5103

Riegler, E. Eine einfache, rasch ausführbare, gasvolumetrische Bestimmungsmethode der Chloride, der Chlorwasserstoffsäure, des Silbers und der Phosphate. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 40, 1901, (633-638). [6400]. 5104

Riesenfeld, Ernst H[ermann]. Ueber elektrolytische Erscheinungen u. elektromotorische Kräfte an der Grenzfläche zweier Lösungsmittel. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (33). 24 cm. [7250 C 6240]. 5105

Rifart, Joseph. Ueber Einwirkung von Aethylnitrit auf Amidoacetylaceton. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (53). 22 cm. [1510 1210]. 5106

Rigaud, M. v. Fischer, Otto.

Rimini, Enrico. Sopra una nuova reazione delle aldeidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, 10, 1^o sem., 1901, (355-363); Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (84-93). [1400]. 5107

——— Ossidazione biologica del fencone. Roma, Rend. Acc. Lincei, 10, 1^o sem., 1901, (244-249). [8040]. 5108

Rising, Ad. v. Bamberger, Eug.

Ritter, E. Methode zur quantitativen Abscheidung von Cholesterinen aus Fetten. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (872). [6500 Q 1605 1540]. 5109

Roberts, Charlotte F. Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

Robine, R. Recherche de l'alcool méthylique dans les vinaigres. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (127-129, 171-174). [6500]. 5110

——— Les emplois industriels de l'azote atmosphérique. Rev. chim. indust., Paris, 12, 1901, (121-126, 284-291). [0490]. 5111

Roch, G. Salicylsulfonsäure als Eiweisreagens. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (393). [6500 Q 8440.2]. 5112

Rockwood, Elbert W. An Introduction to Chemical Analysis. For Students of Medicine, Pharmacy and Dentistry. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (vii + 9-255). 21.2 cm. \$ 1.50. [0030 600C]. 5113

Rocques, X. Dosage calorimétrique des aldéhydes. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (96). [6300]. 5114

——— Composition des vins blancs de Sauternes. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (366-371). [6500]. 5115

——— L'état actuel et les besoins de l'industrie des conserves alimentaires en France. Première partie: Fabrication. Deuxième partie: Production, hygiène. Rev. gén. sci., Paris, 12, 1901, (699-712, 751-758). [8020]. 5116

——— et Sellier, G. Dosage de l'acidité volatile des vins. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (414-417). [6500]. 5117

Rodríguez, Teodoro. Elementos de química moderna. 3^a edición revisada y aumentada [Elemente der modernen Chemie] (Herder, Biblioteca instructiva para la juventud.) Friburgo (Herder), 1901, (VII + 131). 20 cm. 1,44 M. [0030]. 5118

Roeder, Georg. v. Fischer, Emil.

Röhm, Otto. Ueber Polymerisationsprodukte der Akrylsäure. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (34). 23 cm. 0,80 M. [1320]. 5119

- Römer, H. v. Wilfarth, H. (Ref.)**
- Roerdans, Walter.** Beitrag zur Kenntnis durch Sonnenlicht bewirkter chemischer Synthesen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III+75). 22 cm. [5500 7350 G 750]. 5120
- Rössing, Adelbert.** Geschichte der Metalle. Preisschrift. Berlin (L. Simion), 1901, (VIII+274). 24 cm. 6 M. [0100 G 18]. 5121
- Rösler, O.** Verunreinigungen von Morphin-Salzen. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (555). [3010 R 1100 Q 9130]. 5122
- Roggenhofer, Georg.** Einige Farbstoffe des Waldes. D. Färbertg, München, 37, 1901, (216-217, 232-233, 248). [5020 M 3120]. 5123
- Rogow, M.** Ueber Dialdehyde, die durch Einwirkung von Aldehyden auf aromatische Oxyaldehyde entstehen. 1. Mitt. Ueber die Einwirkung von Benzaldehyd auf Vanillin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3881-3884). [1430 M 3120]. 5124
- [Rogozinskij.] Рогозинскій.** Вліяніе хинина на развитіе дрождей. [L'influence du chinin sur le développement des lies.] Varšava, Izv. Univ., 9, 1901, (1-4). [3010]. 5125
- Rohde, Erich.** Untersuchungen über Zusammensetzung, Nährwert u. spezifische Nebenwirkungen einiger russ. Oelkuchen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (79). 21 cm. [6500 Q 1885]. 5126
- Rohde, Georg.** Das Chromylchlorid und die Etardsche Reaktion. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, 6, 1901, (241-302). [0270 5500]. 5127
- Rohland, Paul.** Ueber das Chromchlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 29, 1901, (159-162). [0270 7050]. 5128
- Reactionsfähigkeit und Temperatur. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (930-932). [7050 7350]. 5129
- Ueber die molecularen und Ionenreactionen des Wassers. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1006-1008). [0360 7050 7250]. 5130
- Rohmer, Martin.** Jodometrische Bestimmung der Antimonsäure und maassanalytische Bestimmung des Antimons neben Zinn. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1565-1568). [6200 6300]. 5131
- Rojahn, W. v. Soden, H. von.**
- Romagnoli, Achille.** Dotamento diretto dell'arsenico nelle piriti arsenicali (mispickel) calcopiriti arsenicali ecc. Annuario Soc. Chim., Milano, 7, 1901, (232-234). [6200]. 5132
- Dosamento volumetrico del potassio. Annuario Soc. Chim., Milano, 7, 1901, (234-243). [6200]. 5133
- Roman et Delluc.** Etude générale des galons d'or et d'argent en usage dans l'armée. Arch. méd. pharm. mil., Paris, 38, 1901, (26-37). [6500]. 5134
- Romanesco, Th.** Praktische Anleitung zur Herstellung haltbarer Photographien mittelst des Pigment- und des Platindruckes. Dresden (Verlag des „Apollo“), 1901, (III + 71). 20 cm. 1,20 M. [7350]. 5135
- Ein automatischer Kopierapparat für Bromsilberpapier. Allg. PhotZtg, München, 7, 1901, Phot. Motivenschatz, (181-185). [7350]. 5136
- Orthochromatische Photographie. (Forts. u. Schluss.) Allg. PhotZtg, München, 7, 1901, Phot. Motivenschatz, (162-168, 200-204); 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (47-48, 65-72). [7350]. 5137
- Ueber Ozotypie. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (104-110). [7350]. 5138
- Romano, F. v. Oliveri, V.**
- Roncagliolo, C. v. Pellizzari, G.**
- Ronus, Max. v. Rupe, Hans.**
- Roozeboom. v. Bakhuis Roozeboom.**
- Rose, H.** Weiterer Beitrag zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1541-1542). [6500 1820 Q 1885]. 5139
- Rose, S. A. v. Partheil, Alfred.**
- Rose, T. Kirke.** The phase rule and the establishment of equilibrium in solid alloys. London, J. Soc. Arts, 49, 1901, (846-856). [0100 7000]. 5140
- Recent researches on alloys. London, J. Soc. Arts, 49, 1901, (858-863). [0100]. 5141

Rose-Innes, J. and Young, Sydney. The thermal properties of isopentane compared with those of normal pentane. Phil. Mag., London, (Ser. vi), **2**, 1901, (203-210, with pl.). [7150]. 5142

Rosenfeld, Maximilian. Vorlesungsversuche. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (421-422). [0920]. 5143

Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert. Ueber einige Metaldoppelrhodanide und über die Eisenrhodanreaktion. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (280-303). [1310 6300 7250 G 700]. 5144

_____ Rhodanide des vierwertigen Titans. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (167-170). [0780 1310]. 5145

_____ Die „roten“ Alkalichromoxalate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (337-341). [1310]. 5146

_____ und Huldshinsky, Ernst. Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Kobalt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2050-2057). [6200 G 12]. 5147

_____ Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Zink. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3913-3916). [6200]. 5148

_____ und Oppenheim, Kurt. Ueber Alkalidoppelnitrate des Quecksilbers und Zinks. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (171-174). [0380 0880]. 5149

_____ und Schütte, Otto. Ueber Doppelverbindungen des vierwertigen Titans. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (239-257). [0780]. 5150

_____ und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384). [0680]. 5151

Rosenthaler. Saponinhaltige Fischfangpflanzen. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (807). [1850 Q 9135 M 3120 5400]. 5152

Rosset, A. et Landriset, A. Analyse du gaz acétylène brut et sa purification pour l'éclairage. Monit. sci. Queen., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (569-571). [6500]. 5153

Rossi, Carlo. Soluzioni sature di sali di serie analoghe. Gazz. chim. ital.,

Palermo, **31**, parte II, 1901, (502-510). [7150]. 5154

Rossi, H. v. Kohlschütter, V.

[**Rossolimo, Aleksandr Ivanovič.** **Россолимо, А. И.** О дѣйствіи іодистаго этила на кофеинъ. [Action de l'iodure d'éthyle sur la caféine.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (247-249). [3010]. 5155

Rossum du Chattel, J[acobus] van. Samenstelling van ruw gas, gedistilleerd uit verschillende kolensoorten. [Die Zusammensetzung des rohen Gases aus verschiedenen Steinkohlensorten destillirt.] Het Gas, 's Hertogenbosch, **21**, 1901, (258-260, mit 1 Taf.). [6500]. 5156

Rost, Carl. Die Gasfeuerungen für die Trockenkammern des Giesereibetriebes. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (233-234, 249, 303). [7200]. 5157

Rostownew, S. v. Graebe, Charles.

Rothenbach, [F.] Pasteurisirapparate für Essig. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (9-10). [0910 R 0350 2620]. 5158

Rothmund, V. Ueber die Bildung von Calciumcarbid. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., **1901**, (224-233). [2000 7200]. 5159

Rothepletz, A[ugust]. Ueber die Jodquellen bei Tölz. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (127-165). [6500]. 5160

Rott, Carl. Die Fortschritte in der Flusseisen-Darstellung für den Giesereibetrieb. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (111-112, 128-130, 146-147, 164-166, 181-182). [0320 G 18]. 5161

Rózycki, A. v. Kostanecki, Stanislaus v.

Rudolph, P. v. Antenrieth, Wilhelm.

Rudolphi, Max. Ueber die Prout'sche Hypothese und die Tendenz der Atomgewichte, sich ganzen Zahlen zu nähern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1133-1134). [7000]. 5162

Rudorf, George. Ueber die Einwirkung der Hitze auf übermangansaures Kalium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (58-61). [0470]. 5163

Rudziak, H. Notiz über das Bromallylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3543). [1620]. 5164

Rübel, Ed. A. v. Gnehm, R.

Rücker, A. W. La théorie atomique. [Discours présidentiel à l'association britannique pour l'avancement des sciences, Glasgow.] Rev. Sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (417-428). [7000]. 5165

Rüffer, Ernst. Zum Kapitel „Arsenik im Malz, Arsenik im Bier“ (diese Zs. **18**, S. 30-31). Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (108). [0140 Q 1884 9115]. 5166

Rühl, Friedrich. Quantitative Trennungen mit salzsaurem Hydroxylamin. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (32). 21 cm. [6000]. 5167

Rühle und König, J[os.]. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die neuen Nährmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (152-154). [6500 M 3120 Q 1800]. 5168

Rümppler, A. Die Rübenzuckerindustrie in Schlesien vor hundert Jahren. Eine Jubiläumsgabe. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1693-1697, 1735-1739, 1773-1777, 1805-1809, 1846-1849, 1888-1893, 1917-1921, 1959-1962). [1820 0010 M 3120 5400 Q 1885]. 5169

Ruff, Otto. Ueber die Oxydation der l-Arabonsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372). [1310 7300 7150 G 540]. 5170

———— Katalytische Reactionen. I. Aluminiumchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1749-1758). [7050 0120]. 5171

———— Katalytische Reaktionen. II. Zerfall der Chlorsulfonsäure in Sulfurylchlorid und Schwefelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3509-3515). [7050 0660]. 5172

———— Ueber die Existenz des Ammoniums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2604-2607). [0490 7250]. 5173

———— Ueber das Eisenoxyd und seine Hydrate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3417-3430). [0320 7000 G 13]. 5174

———— und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684). [1740 7350 1930]. 5175

Ruggeri, R. v. Tortelli.

Ruhemann, S[iegfr.]. Ueber den Dioxycinchomeronsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4165). [1930]. 5176

Rumpel, Oskar. Ueber die Methodik der Gefrierpunktsbestimmungen unter Berücksichtigung des Blutgefrierpunktes bei Typhus abdominalis. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (223-224). [7200 R 4240 Q 5020 0090]. 5177

Rumpf, C. Herstellung von echten braunen Farbstoffen auf der Wollfaser. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (197-198). [5020 1530]. 5178

———— Verfahren, um gewisse basische Farbstoffe wasser-, seifen- und säureechter zu machen. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (229-230). [5020]. 5179

Rundqvist, Carl. Vergleichende Untersuchung von Fructus Petroselinii und Fructus Apii. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (478). [6500 Q 9190 M 1550 2280 3120]. 5180

Runge, C. and Paschen, F. On the compound triplets in the line spectrum of mercury. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (49-51). [0380]. 5181

Rupe, H. Fortschritte in der Chemie der natürlichen Farbstoffe. [Nebst Nachtrag.] ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (656-662, 753-754). [5020 M 3120]. 5182

———— Braun, A. und Zembruski, K. v. Notizen: Ueber einige Abkömmlinge des Acetophenons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526). [1530]. 5183

———— und Ronus, Max. Ueber Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2191-2206). [1340]. 5184

———— und Wassergug, D. Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3527-3531). [5000 1530]. 5185

Russig, F. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Industrie der Theerprodukte. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (89-91). [1000]. 5186

Růžicka, Stanislav. Systematische Untersuchungen über die Angreifbarkeit des Bleies durch das Wasser. Arch. Hyg., München, **41**, 1901, (43-45). [0580 Q 9115 1881]. 5187

Saare, O. Untersuchung von Weizen für Zwecke der Stärkefabrikation. *Zs. SpiritInd.*, Berlin, **24**, 1901, (59). [6500 M 3120]. 5188

—— Appreturmittel aus Stärke und Stärkefabrikation. *Zs. SpiritInd.*, Berlin, **24**, 1901, (451). [1840]. 5189

—— Die Weizen- und Maistärke des Handels. *Zs. SpiritInd.*, Berlin, **24**, 1901, (502, 512–513). [6500 M 3100]. 5190

—— Die neuen Bestimmungen über Ausführung der Malzanalyse. Vorführung einer neuen Laboratoriumsmühle. Berlin, *Jahrb. Versuchsanst. Brau.*, **4**, 1901, (229–239). [6500 M 3120]. 5191

—— Zum Malzkauf nach Analyse. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **18**, 1901, (495–497). [6500 M 3120]. 5192

Sabančeff. v. Sabančjev.

[**Sabančjev, Aleksandr Pavlovič.** Сабанчевъ, А. П. О неорганических гидроксамовых кислот.] [Sur les acides hydroxamiques inorganiques.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (185, procès-verbal). [0490 0570]. 5193

[—— et Prozin, M.] ———
и Прозинъ, М. О . . . циклических нитрилахъ и нитрилахъ. [Sur . . . les isonitriles et les nitriles cycliques.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (230–235). [1930 1310 1630]. 5194

Sabatier, Paul. Synthèse des pétroles. Toulouse, *Mém. Acad. sci. inscr.* (sér. 10), **1**, 1901, (289–291). [1110]. 5195

—— et Senderens, J. B. Nouvelle méthode de préparation de l'aniline et des alcalis analogues. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (321–324). [1630]. 5196

Sabbatani, L. Calcium et citrate trisodique dans la coagulation du sang, de la lymphe et du lait. *Arch. itali. biol.*, Paris, **36**, 1901, (397–415). [8000 0220]. 5197

Sabbath, S. v. Spiegel, L.

Sabrazès, J. v. Denigès, G.

Sacher, Julius Friedrich. Ueber die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Natriumhydroxyd und Bleichlorid. (D-4720)

Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (385–460). [0500 0580 7250 C 6230]. 5198

Sachs, Fr. Ueber die vergleichende Fabrik-Kontrolle. *Centralbl. Zuckerind.*, Magdeburg, **9**, 1901, (600). [6500]. 5199

Sachs, Franz und Barschall, Hermann. Ueber das Triketopentan. I. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3047–3054). [1510]. 5200

Sack, J. v. Murumow, J. J.

Sackur, Otto. Nachtrag zu der Abhandlung: Ueber den Einfluss gleichioniger Zusätze auf die elektromotorische Kraft von Flüssigkeitsketten. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (364–368). [7250 C 6250 5610]. 5201

Salki, T. und Wakayama, G. Ueber die Wirkung des Kohlenoxyds auf den Kohlensäuregehalt des arteriellen Blutes. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **34**, 1901, (90–107). [8040 Q 5090 5028 9115]. 5202

Salaakin, Sergiusz. v. Dzierzgowski, Szymon and Kowalewski, Katherina.

Salkowski, Ernst. Erwiderung an Fr. Kutscher [betr. Hefetypsin]. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **34**, 1901, (158–161). [8010 R 1900 1820 M 7700 3100 Q 1240]. 5203

—— Ueber die Darstellung des Xylans. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **34**, 1901, (162–180). [1840 Q 1430 M 3120]. 5204

—— Bemerkung zu dem Vortrag von A. Kossel: „Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie.“ Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3884–3885). [4000 5020 Q 1100 L 6400 M 3120 R 1900 Q 1240]. 5205

—— Zur Kenntniss der Hydrocephalus-Flüssigkeit. [In: *Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.*] Braunschweig, 1901, (263–276). [8050 Q 2880]. 5206

Salkowski, Heinrich. Ein neues Hydrat des neutralen Natriumchromats. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1947–1950). [0270 7150]. 5207

—— Zur Kenntniss der Usninsäure. Circularpolarisation anderer Flechtensstoffe. II. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (391–399). [1350 7300 M 3120 7600]. 5208

M

Salomon, [Hermann]. Ueber bacteriologische, chemische und physikalische Rheinwasser - Untersuchungen. Vierteljahrsschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (25-60). [6500 R 2520 Q 1881]. 5209

Salvadori, Roberto. Esperienze di lezione per il principio della conservazione del peso. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (400-401). [0020]. 5210

— Ancora sulla legge della conservazione del peso. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (474-476). [0920]. 5211

Santer, Victor. Ueber Thoriumdoppelsalze. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [0770 1310]. 5212

Sand, Julius. Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394). [1220 1120 0380]. 5213

— Morpholin aus Aethylen mittelst der Quecksilberäthyläthersalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2906-2910). [1940 1120]. 5214

— Cyclische Quecksilberkohlenstoffverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2910-2915). [2000]. 5215

Sander, Karl. Zur Bestimmung des Silbers in den Muffelrückständen der Zinkdestillation. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (32-33). [6200 C 6200]. 5216

Sanders, Nikolaas Albertus Maria. Ueber die Producte der Einwirkung von Brom auf Fettketone. Diss. Göttingen. Leiden (Druck von E. Ijdo), 1901, (V + 88). 23 cm. 2,20 M. [1510]. 5217

Sanders, W. Murray. v. Wheeler, Henry L.

Sapozhnikow. v. Sapožnikov.

[Sapožnikov, Aleksěj Vasiljevič.] Сапожниковъ, А. В. Химическое равновѣсіе въ реакціи восстановления азотной кислоты посредствомъ окиси азота. [Sur l'équilibre chimique dans la réaction de réduction de l'acide nitrique par l'oxyde azotique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (506-516). [0490 7050]. 5218

Sarthou, J. Etude des vins de la plaine de Chelieff. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (551-555). [6500]. 5219

Sartori, A. Zum Nachweis künstlicher Süsstoffe in Bier. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (953). [6500 Q 1884]. 5220

Sarwey, Otto. v. Paul, Theodor.

Sasserath, Edw. A. Beiträge zur Kenntnis des Osmiums. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (73). 22 cm. [0560 6200]. 5221

Saulmann, W. v. Caro, N.

Saurel, Paul. On the equilibrium of chemical systems. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (21-65). [7000]. 5222

Savage, William G. Neutral-red in the routine bacteriological examination of water. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (437-449). [6500]. 5223

Schäfer, Franz. Die Gasfragen der Gegenwart. Ergänzt. Sonder-Abdruck aus dem „Technischen Gemeindeblatt“. Jg 3. Berlin (C. Heymann), 1901, (31). 23 cm. 0,50 M. [0930]. 5224

Schaer, Ed. Ueber Oxydationswirkungen der Kupfersalze. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (610-625). [0290]. 5225

Schall, Carl. Ueber die Zähigkeit einiger Lösungen, welche sich aus organischen Substanzen zusammensetzen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (62-63). [7150 B 2540]. 5226

— Ueber Carbodiphenylimid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (261-273). [1660]. 5227

Schaller, R. Ueber Adsorptionsvorgänge und ihre Beziehungen zur analytischen und Agricultur-Chemie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1294-1296). [7150]. 5228

Schanz, J. Zur Theorie der Lösungen und Legierungen: Ein Umschwung in den Grundansichten der Chemie. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 24. (2). [7150]. 5229

[Schatz, N. U.] Шатцъ, Н. У. Генезисъ химическихъ элементовъ. [Ueber die Genese der chemischen Elemente.] Pharmaceut. vest., Moskva, (sér. 8-12), 1901, (135-138, 147-150, 159-160, 171-172, 181-183). [0100]. 5230

Schaum, A. v. Pauly, H.

- Schaumann, George.** Beiträge zur Jodometrie der Superoxyde. Diss. Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner), 1901, (40). 22 cm. [6000]. 5231
- Schanwecker, Otto.** Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntniss des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1420 1310 1410 1540 M 3120]. 5232
 — See also Harries, Carl.
- Schöle, Carl von.** Zur Kenntniss des Praseodyms. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **37**, 1901, (53-57). [0600 7300 7100 6200]. 5233
- Scheffer, W.** Mikroskopie des Plattenkornes. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (361-365). [7350]. 5234
- Scheid, K.** Einige Abkömmlinge des β -Chlornaphtalins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813-1818). [1140]. 5235
- Schelenz.** Zur Geschichte des Natrium bicarbonicum. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (944). [0500]. 5236
- Schell, E.** Théories de la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (625-632). [5000]. 5237
- Scheuermann, Beda.** v. Fichter, Friedrich.
- Schultz, Th.** v. Bamberger, Eugen und Gnehm, R.
- Schiavon, Guido.** Sulla costituzione dei derivati dell' acido citrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (536-544). [1310 7300]. 5238
- Schiemans, Paul.** v. Lindau, Gustav.
- Schiess, Heinrich.** v. Fichter, Friedrich.
- Schiff, F.** v. Bernheimer, O.
- Schiff, Hugo.** Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen mittelst Formaldehyd. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (59-76). [1310 7050]. 5239
 — Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen von Eiweisskörpern. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (287-303). [4010 7050 6150 Q 1131]. 5240
 — Metilenmalonamide e metilenbireto. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (570-577). [1310]. 5241
 (D-4720)
- Schiff, S.** Ein neuer Luftgasapparat. Chem. Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (1139-1140). [0910 0330 7200]. 5242
- Schilling, Johannes.** Beiträge zur Chemie des Thoriums. Diss. Heidelberg, 1901, (150). 22 cm. [0770 6200 G 12]. 5243
- Schilling, R. von.** v. Vorländer, Daniel.
- Schimanaki, [Hermann].** Sauerstoffbestimmungen im Wasser der Stuhmer Seen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (XCV-XCVI). [6500 J 53]. 5244
- Schimke, K.** Ueber seidenhaltige Kunstwolle. D. Färberztg. München, **37**, 1901, (742). [6500]. 5245
- Schischkowaky.** v. Šiškovskij.
- Schlageimilch, Fr.** v. Weinland, Rudolf F.
- Schlenker, Julius.** Ueber 4.5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829). [1930 5010]. 5246
- Schlicht, A.** Zur Gesetzgebung über den Verkehr mit Kuhmilch. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (27-30). [6500 Q 1830]. 5247
 — Zur Ableitung von städtischem Abwasser in Seewasser. (Ein Beitrag zur Begutachtung von Canalisationsanlagen.) Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (77-82, 97-104). [6500 R 2520 2900]. 5248
 — Die Wasserversorgung von Stralsund. (Gleichzeitig ein Beitrag zur Kenntniss der Thätigkeit der Sandfilter.) Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (298-314, 334-338, 341-371). [6500 R 2520 J 50 de H 35 de Q 1881]. 5249
- Schlossberg, Siegfried Samuel.** Ueber das γ -Brom- α -Indon und einige seiner Derivate. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901. (94). 22 cm. [1540]. 5250
- Schlundt, Hermann.** On the dielectric constants of nitriles. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (157-169). [1300 7250]. 5251
- Schluttig, Osw. und Neumann, G. S.** Unverwüstliche Tinte. Beitrag zur Tintenprüfung. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (17-21, 412-415). [6500]. 5252
 n 2

Schmalfeldt, Carl. Ueber Extraktion [von Gerbstoffen]. Schuh u. Leder, Berlin, **44**, 1901, (No. 45, S. 31-35, No. 46, S. 27-29). [6500]. 5253

Schmatolla, Ernst. Die Gaserzeuger und Gasfeuerungen. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (VI + 95, mit 3 Taf.). 21 cm. 3 M. [7200]. 5254

Die Tiegelöfen. Eine Abhandlung der zum Schmelzen von Metall, Eisen und Stahl gebräuchlichen, sowie vorgeschlagenen Tiegelofen-Systeme, einschliesslich der Gastiegelöfen. Berlin (A. Seydel in Komm.), 1901, (44). 23 cm. 1,50 M. [0910]. 5255

Ueber Rauchtentzeugung und Rauchverhütung. (Vortrag.) Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1272-1282). [7200]. 5256

Ueber das Magnesitverfahren zur Herstellung von flüssiger Kohlensäure. Zs. KohlensäureInd., Berlin, **7**, 1901, (151-152). [0210]. 5257

Schmatolla, Otto. Nachweis von Zinn. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (468). [6100 Q 1800]. 5258

Eine Bestimmung von Chlor neben Jod und Brom. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (645-646). [6200 Q 9100]. 5259

Die maassanalytische Bestimmung des Eisens. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (810). [6200 Q 9115]. 5260

Die maassanalytischen Bestimmungen der Alkaloide der Pharmakopoe. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (319-320). [6300 M 3120 Q 9130]. 5261

Die maassanalytische Bestimmung des Atropins. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (350). [6300 M 3120 Q 9130]. 5262

Die Alkalität des Wassers. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (605-606). [6000 Q 9110]. 5263

Die Einstellung der γ -Natriumthiosulfatlösung. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (824). [6000 Q 9100]. 5264

Ein einfaches Verfahren zur Mengenbestimmung von Alkali. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (177-178). [6300 Q 9100]. 5265

Schmatolla, Otto. Die Darstellung chemisch reiner Oxalsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (194). [1310]. 5266

Der Eisengehalt der reinen Schwefelsäure und Salzsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (259-260). [0660 0250 Q 9130]. 5267

Die Bestimmung des Kampfers im Kampferspiritus. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (290). [6300 Q 9125]. 5268

Der Titer und das spezifische Gewicht der reinen Salzsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (349). [6000 0250 Q 9115]. 5269

Die Ermittlung der Verseifungszahl der Fette. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (425). [6300 Q 1540]. 5270

Schmidt, Alb. Ueber den Fichtelit und über Vorkommen von Dopplerit. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (519-525). [6500 (t 50)]. 5271

Schmidt, Ad[olf] und Strasburger, J[ulius]. Die Faeces des Menschen im normalen und krankhaften Zustande mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Untersuchungsmethoden. Abschn. 1 u. 2: Die makroskopische und mikroskopische Untersuchung der Faeces v. Ad. Schmidt. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (96, mit 6 Taf.). 26 cm. 8 M. [6500 R 2900 Q 7055]. 5272

Schmidt, Alfr. Färbereichemiker. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (37-39). [0050 5020]. 5273

Schmidt, August. Ueber eine Entgiftung durch Abspaltung der Methyl- und Aethylgruppe im Organismus. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (32). 22 cm. [8050 Q 9130 5480 7655]. 5274

Schmidt, C. H. L. Ueber die Bedeutung der Jodsäurebildung bei der Jodirung des krystallisierten Eialbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (55-65). [4010 0390 Q 1141]. 5275

Quantitative Bestimmung der bei der Jodirung von Albuminstoffen entstehenden Jodsäure und Jodwasserstoffsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (194-206, mit 1 Taf.). [6300 4000 M 3120 Q 1190 1000]. 5276

Schmidt, Erich. v. Gumlich, E[rnst].

Schmidt, Ernst. Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. Bd 2. Organische Chemie. 4. verm. Aufl. Abt. 1. 2. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XXXIII + 1944). 23 cm. 34 M. [0030 1000 M 3120 Q 1000]. 5277

—— Ueber das Robinin und Ratin. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (357–358). [1850 Q 1440 M 3120]. 5278

Schmidt, F[ritz]. Photographisches Fehlerbuch. Tl I. Negativ-Verfahren (Arbeiten mit Bromsilberelatine-Trockenplatten). 2. verm. und verb. Aufl. Wiesbaden (O. Nemnich), 1901, (XXIV + 114, mit 15 Taf.). 23 cm. 3 M. [7350]. 5279

Schmidt, G[erhard] C. Ueber die chemische Wirkung der Kathodenstrahlen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (114–115). [7350 7300 C 6840]. 5280

—— Ueber künstliche Färbung von Krystallen der Haloidsalze durch Einwirkung von Kalium- und Natrium-dampf. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (115). [7300 C 3850]. 5281

Schmidt, H. Die Herstellung von Silberspiegeln. Phot. Mitt., Berlin, **28**, 1901, (109–111, 117–120). [0110 C 0060 E 2040]. 5282

Schmidt, Julius. Ueber das 3-Nitro- und das 3-Amido-Phenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3531–3535). [1140 1640]. 5283

—— Ueber die Einwirkung von Stickstoffsquinoxid und Stickstoffperoxyd auf Stilben. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3536–3543). [1130]. 5284

—— und Strobel, Max. Ueber das 9-Amidophenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1461–1467). [1640]. 5285

Schmidt, O. Ueber die Werthigkeit des Kohlenstoffs. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (662–664). [1210 7000]. 5286

Schmidt, Oscar. v. Haeussermann, Carl.

Schmidt, Otto. v. Bamberger, Eugen.

Schmidt, R. Berichtigung bezüglich des Cyclo - Citral - Semicarbazons [zu Tiemann, Ferd., über Cyclo-Citral,

diese Ber. **33**, 1900, S. 3721]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2451). [1340]. 5287

Schmidt-Nielsen, Sigval. Ueber den Reifungsvorgang beim Pökeln von Häringen. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901**, no. 5, 1902, (52). [8020 R 2620]. 5288

Schmiedeberg, O[swald]. Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologischen Wirkungen einiger Purinderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2550–2559). [1830 Q 9180 2090 4090]. 5289

Schmiedel, Theod. Bewegungsenergie und Gravitation als Grundlagen von Physik und Chemie. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (73–162). [7000 C 0300 5000]. 5290

Schmitz. Zur Kohlenstoffbestimmung in Stahl und Eisen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (684–685). [6500]. 5291

Schnabel, C. Ueber die Fortschritte in der Gewinnung der Metalle (ausser dem Eisen). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (934–938). [0100 G 18]. 5292

Schnaass, Hermann. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Photographie. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (612–614). [7350]. 5293

Schneegans, Aug. Ueber die Zusammensetzung der süßen Rosinenweine. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (589–591). [6500 Q 1884]. 5294

Schneider, Edward C. v. Mendel, Lafayette B.

Schneider, Franz. v. Witt, Otto N.

Schnell, J. und Geese, W. Scheidung und Saturation [der Zuckersäfte]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (280–282, 304–305). [1820]. 5295

—— Die Löslichkeit von CaO in Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (418–419). [0220 1820]. 5296

—— Versuche mit Trockenkalk und reinen Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (442–443). [0220 1820]. 5297

Schöfer, A. Einige Beobachtungen über das Propylpseudonitrol und das symm. Tetramethyldinitroazoxymethan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1910–1914). [1110 1710]. 5298

Schoenbeck, Friedrich. Beiträge zur Kenntnis der polymorphen Körper. Diss. Marburg [Druck v. F. Peter, Leipzig], 1901, (96, mit 2 Taf.). 22 cm. [7000 G 520]. 5299

Schöne, Albert. Die Mikroorganismen in den Säften der Zuckerfabriken. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, techn. Tl, (453-468). [1820 R 2700 3900 M 7700]. 5300

Schönfeld, F. Verwendung von Fluor-Ammonium zur Reinhaltung der Schläuche. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (297-298). [0310 R 3900 2700 M 7700]. 5301

Die von der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin im Grossbetriebe hergestellte obergährige Reinhefe und ihr Verhalten in der Praxis. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (548-549). [8010 R 1820 2610 M 3100 Q 1240]. 5302

Trennung hoch- und niedrig vergärender Heferasen durch geeignete Gährführung. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (316-324). [8020 R 1820 2610 M 3100 7700]. 5303

Schönrock, Otto. Zur Frage des Einflusses der Temperatur auf die spezifische Drehung des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (106-111). [1820 7300 C 4040]. 5304

Bemerkung zu der vorstehenden Arbeit des Herrn Dr. Wiechmann [betr. Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen]. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (285). [6300 7300 Q 1885]. 5305

Schöpf, C. F. Fettpflanzen und ihre Producte. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (469-472, 501-502, 523-525, 569-573, 595-597, 619-622). [6500 M 3120]. 5306

Schoerk, Walther. Ueber Monochloräpfelsäure und Oxyfumarsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (35). 22 cm. [1300]. 5307

Schöttler, R[udolf]. Mond-Gas. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **45**, 1901, (1593-1597). [7200]. 5308

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenolaldoxinen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446). [1630 1430 0210]. 5309

Oxydationswirkung von Knallquecksilber auf Dimethylanilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2036-2039). [1630 0210]. 5310

See also Korten, H.

Scholtz, M[ax]. Ueber stereoisomere α , α' -Diphenylpiperidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1616-1623). [1930 7000 G 440 540]. 5311

Versuch der Spaltung einer optisch inactiven Base durch ein actives Halogenalkyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3015-3020). [1930 7300]. 5312

Ueber ein neues Oxydationsproduct der Harnsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4130-4132). [1930 Q 1635]. 5313

und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513). [1630 1410]. 5314

Scholten, Karl. Glasventil mit Gummidichtung zum Absperrn von Flüssigkeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (397). [0910]. 5315

Scholz. Die Osmiumglühlampe von Auer v. Welsbach. Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (101-102). [0910 C 6000]. 5316

Schoorl, Nicolaas. Verbindungen van suikers met Urea. [Die Verbindungen der Zucker mit Carbamiden.] Amsterdam (Tierie & Kruyt), 1901, (107). 24 cm. [1810 1820]. 5317

Schott, O. und Herschkowitsch, M. Ueber die Verteilung des Gasglühlichts im Raume und die zweckmässige Anwendung des Milchglases in der Beleuchtungstechnik. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (461-466). [0910 C 3010]. 5318

Schreib, H. Ueber die Fortschritte der Ammoniakoda-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (566). [0500]. 5319

Schreiber, Hermann. Ueber Halogen-
derivate des β -Aminocrotonsäureesters.
Diss. Hannover (Druck v. G. Jacob),
1901, (35). 22 cm. [1320]. 5320

— See also Behrend, Robert.

Schreiber, Rudolf. Methodischer
Leitfaden der Chemie und Mineralogie
für den Anfangsunterricht an höheren
Lehranstalten . . . Cassel (F. Scheel),
1901, (VI + 110). 22 cm. 1,80 M.
[0030 G 0030]. 5321

Schreinemakers, F[rans] A[nton]
H[ubert]. Les tensions de vapeur des
mélanges binaires et ternaires. Haar-
lem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.,
(sér. 2), 4, 1901, (346-369). [7000
C 1920 2480]. 5322

— Die Faltenpunktskurven
in ternären Systemen. Haarlem, Arch.
Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901,
(170-192). [7000 C 2480]. 5323

Schröder, Bruno. Ueber die chemi-
sche Verwandtschaft der thierischen
Mucine mit den pflanzlichen Pectinen.
(Vorläuf. Mittheilung.). Bot. Centralbl.,
Cassel, Beihefte, 10, 1901, (122-124).
[4010 1840 M 3120 I. 4900
Q 1153]. 5324

Schroeder, Johannes. Reaktionen
von Metallsalzen in Pyridin. Diss.
Giessen (Druck v. E. Ottmann), 1901,
(47). 22 cm. [7050 7150 0100
1930]. 5325

Schroeder, Paul von. Ueber japani-
sche Gerbmaterialeien. D. Gerberztg.,
Berlin, 44, 1901, (Nr. 6, 8, 9, 12, 14,
15). [6500 M 3120]. 5326

— Moderne chemische An-
schauungen. Aus d. Heimat, Stuttgart,
14, 1901, (47-54, 72-76). [7250
C 6250]. 5327

Schrödter, M. v. Vorländer, Daniel.

Schtarbanow, P. v. Raikow, P. N.

Schubart, Ph. v. Vorländer, Daniel.

Schubert, Max. Die Papierverar-
beitung. II. Die Buntpapier- . . .
und photographische Papier-Fabrikation.
Praktisches Handbuch . . . Berlin
(M. Krayn), 1901, (IV + 259). 10 M.
[7350]. 5328

— Der Zugmesser und seine
Bedeutung für den Kesselbetrieb. Al-
kohol, Berlin, 11, 1901, (364, 371-372).
[7200]. 5329

Schükarew, A. Zur Thermodynamik
der konzentrierten Lösungen. Zs.
physik. Chem., Leipzig, 38, 1901,
(543-560). [7200 C 2480]. 5330

Schütte, Otto. v. Rosenheim, Arthur.

Schütz, Adolf. Ueber die Verdaulichkeit
mehrerer Eiweiss-Substanzen.
Diss. Bonn (Druck v. J. Trapp), 1901,
(32, mit Taf.). 22 cm. [8010 Q 7030
1225]. 5331

Schütz, Max. 1. Ueber die Nitrierung
des Resorcyaldehyds. 2. Ueber einige
Derivate des Saligenins. 3. Synthese
von 3-Bromphenanthrenchinon. Diss.
Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901,
(28). 22 cm. [1430 1230 1530]. 5332

Schütze, Albert. Ueber ein biologi-
sches Verfahren zur Differenzirung der
Eiweissstoffe verschiedener Milcharten.
Zs. Hyg., Leipzig, 36, 1901, (5-8),
[6500 Q 1831 9170]. 5333

— Weitere Beiträge zum
Nachweis verschiedener Eiweissarten
auf biologischem Wege. Zs. Hyg.,
Leipzig, 38, 1901, (487-494). [4000
R 3600 Q 1122]. 5334

Schuler, Willy. Versuche über die
Empfindlichkeit der spectralanalytischen
Reaktionen. Diss. Bonn. Coblenz
(Görres-Druckerei), 1901, (52). 21 cm.
[7300 6000 C 4200]. 5335

Schuljatschenko, A. R. Ueber die
Einwirkung des Meerwassers auf
hydraulische Cemente. ThonindZtg.,
Berlin, 25, 1901, (1051-1054, 1103-
1106). [0220]. 5336

Schultz, Gustav. Die Chemie des
Steinkohlentheers mit besonderer
Berücksichtigung der künstlichen organi-
schen Farbstoffe. 3. umgearb. Aufl.
Bd 2. Die Farbstoffe. Braunschweig
(Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 415).
23 cm. 10 M. [5020 0010]. 5337

Schultze, Hugo. Die innere Reibung
von Argon und ihre Aenderung mit der
Temperatur. Diss. Halle a. S. (Druck
v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (58,
mit 2 Taf.). 22 cm. [0130 7150
B 2540]. 5338

Schulz, Arthur. Ueber die Verwend-
barkeit der von Siefert angegebenen
Modification der Guajak-Wasserstoff-
superoxyd-Reaction zum Nachweis von
Blutspuren. Vierteljschr. gerichtl. Med.,
Berlin, (3. Folge), 22, 1901, (104-108).
[6500 Q 5090]. 5339

Schulz, Ferd. Ueber Silicat-Analysen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (953-954). [6000]. 5340

Schulz, F[riedrich] N. Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss nach Jolles. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (363-369). [1610 4000 Q 1620 1134]. 5341

Schulz, Paul. Verhalten von Salzen in Aceton. Diss. (Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (31). 23 cm. [7150 0100 1510]. 5342

Schulze, B. Eine verbesserte Methode der Kalibestimmung in Kalisalzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (37-42). [6200]. 5343

Der Wassergehalt der Melassefuttermische. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (50-51). [6500 Q 1885]. 5344

Arbeitsvorschriften für polarimetrische und gewichtsanalytische Bestimmung des Zuckergehaltes in Melassegemischen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (88-94). [6500 Q 1885 M 0060]. 5345

Die Haltbarkeit und Bewertung der Melassefuttermischungen. Im Auftrage der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Sonderausschuss für Futtermittel bearb. Berlin, Arb. D. LandwGes., **59**, 1901, (1-26). [6500 Q 1885 M 3120]. 5346

Die Haltbarkeit und Bewerthung der Melassefuttermischungen. (Vortrag.) Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (139-141). [6500 Q 1885 M 3120]. 5347

Schulze, C. v. Dietrich, Th.

Schulze, E. Können Leucin und Tyrosin den Pflanzen als Nährstoffe dienen? Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (97-106). [8030 M 3060 3120 R 1600]. 5348

Ueber die Bildungsweise des Asparagins in den Pflanzen. II. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (287-297). [1310 8030 M 3120]. 5349

und Winterstein, E. Ueber die Ausbeute an Hexonbasen, die aus einigen pflanzlichen Eiweissstoffen zu erhalten ist. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (547-573). [4020 M 3120 Q 1134]. 5350

Schulze, E. und Winterstein, E. Ueber das Verhalten einiger Monoaminosäuren gegen Phosphorwolframsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (574-578). [1300 Q 1610]. 5351

Beiträge zur Kenntniss des Arginins und des Ornithins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (128-147). [1310 7300 Q 1610 1150]. 5352

Schumann, C. v. Auwers, Karl.

Schunck, C. A. v. Marchlewski, Leon.

Schwab, Otto. Beiträge zur Frage der Zinnvergiftung durch Nahrungsmittel. Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1901, (21). 22 cm. [6500 Q 9115 1800]. 5353

Schwabacher, F. v. Mai, J.

Schwalbach, Peter. Ueber Konzentrationsketten und deren Temperaturcoefficienten. Diss. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1901, (38, mit 1 Taf.). 22 cm. [7250 C 5610 6250]. 5354

Schwalbe, Carl. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Farbstoffe. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (126-128). [5000]. 5355

Schwartz, Theodor. Katechismus der Elektrotechnik. Ein Lehrbuch für Praktiker, Chemiker und Industrielle. (Webers illustrierte Katechismen. No. 109.) 7. umgearb. Aufl. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 479 + 11). 17 cm. 5 M. [7250 C 5000 6000]. 5356

Schwarz, B. v. Elbs, K[arl].

Schwarz, C. Ritter v. Ueber die Eisen- und Stahlindustrie Ostindiens. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (209-211, 277-283, 337-341, 391-399, mit 1 Karte). [0320 J 27 ef G 18]. 5357

Schweinberger, A. Velocità di reazione in solventi organici. Scomposizione dell'acido cloro e bromoacetico in soluzioni alcoliche diverse. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (321-333). [1310 7050]. 5358

Schweissinger, O. Zur Prüfung der Jalapenknollen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (1-2). [6500 M 3120]. 5359

Ueber Fällbarkeit von Eiweiss im Harn durch Kieselguhr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (104). [6500 Q 8440]. 5360

Schweitzer, G. Zum Dr. Paessler'schen Apparat zur Säurebestimmung. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr 18). [6500]. 5361

Schwerin, B. Graf. v. Piloty, Osk.

Schwirkus, R. Vorschläge zur Beheizung von technischen Oefen mit Acetylen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (1-9). [7200]. 5362

Scoville, W. S. v. Gooch, Frank] Austin].

Sebelien, John. Die beim Erhitzen der Milch eintretenden Veränderungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (293-294, 307-308). [6500 R 3900 Q 1830 1815]. 5363

Ein Erhitzungsapparat für elektrischen Strom. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (485-486). [0910]. 5364

Seibert, Heinrich. Ueber einige in der elektrochemischen Alkali-Industrie gebräuchliche Verfahren. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (167-173). [0930]. 5365

Seidel, Heinrich. Ueber Derivate der Nitrophthalsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353). [1330 5010]. 5366

Seidler, E. v. Vanino, L.

Seitz. Einige Erfahrungen über Fernphotographie. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (17-20, 33-37). [7350 C 3080]. 5367

Seibach, Hermann. Krystallsoda-fabrikation. SeifensZtg, Augsburg, **23**, 1901, (228-229, 266-267). [0500]. 5368

Sellier, G. Nouvel appareil pour le dosage des acides volatils. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (451-452). [6500]. 5369

See also Rocques, X.

Semmler, F. W[ilhelm]. Ueber Hydrirung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122-3130). [1140]. 5370

Senderens, J. B. v. Sabatier, Paul.

Semdzner, R. Kleinere Mittheilungen aus der Laboratoriumsthätigkeit der Kgl. Untersuchungsanstalt München. I. „Prodromos“. II. Ueber Citronensäfte des Handels. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1132-1140). [6500 M 3120 Q 1800 1875]. 5371

Senikowski, [Michał]. [Referat o działalności Marcelęgo Nenckiego, wypowiedziany na uroczystym posiedzeniu Towarzystwa lekarskiego krakowskiego i Towarzystwa im. Kopernika, dnia 23 Października 1901.] [L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (623-625). [0910 Q 0010]. 5372

Senter, George. v. Travers, Morris W.

Serkowski, Stanislaw. O kryoskopii. [Sur la cryoscopie.] Czasop. lek., Łódź, **3**, 1901, (345-356, 394-420). [8300 Q 1010 8300 5020 5470]. 5373

Serts, H. Schutzmaske für chemische Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (629). [0910]. 5374

Sestini, Fausto. Sulle materie umiche. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (289-299). [5010]. 5375

Sulle materie umiche del chinone (chinulmo). Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (207-209). [1530 5010]. 5376

Applicazione alle materie umiche della teoria di C. Liebermann sui toni dei colori. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (229-230). [5000 5010]. 5377

Azione rapida dell'acido nitrico sulle materie umiche. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (231-232). [5010]. 5378

Savin, Otto. v. Kötze, A.

Seyda, Anton. Vereinfachung der Methode der Phosphorsäurebestimmung als Phosphorsäure - Molybdänsäureanhydrid nach Meinelke-Woy. Studien über die Reinfällung von Ammoniumphosphormolybdat mit citronensäurehaltiger Molybdänlösung. Umwandlung der Molybdän-Magnesia-Methode in ein reines Molybdän-Verfahren unter Anwendung der Molybdänsolution nach Wagner-Stutzer. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (759-768). [6300]. 5379

Seyewetz, A[phonse] et Blanc, [Edouard]. Sur la combinaison non colorante du tétrazotolysulfite de sodium avec l'éthyle β naphthylamine et sa transformation en matière colorante. Paris,

C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (38-41).
[1740 5020]. 5380

Seyewetz, A[lphonse]. See also
Lumière.

Shaw, G. W. Laboratory Exercises
in General Chemistry, compiled from
Various Sources . . . for use in
Connection with Storer and Lindsay's
Manual of Chemistry. New York, N.Y.,
Cincinnati, Ohio, [etc.], (Amer. Book
Co.), [1901], (63). 19½ cm. [0030].
5381

Shepard, William K. A new solution
for the copper Voltameter. Amer. J.
Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**,
1901, (49-56). [7250 C 6010 6200].
5382

Shukoff, A. A. Ueber die Bestimmung
der Erstarrungstemperatur der Fett-
körper. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901,
(1111-1112). [7200 C 1810 M 3120].
5383

Ueber russische Oele und
Fette. Chem. Rev. Fettind., Leipzig,
8, 1901, (229-230, 250-251). [6500
Q 1540 1800 M 3120]. 5384

Ueber die Struktur der
Seifen. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901,
(393-398). [1300 1320]. 5385

Sicherer, Walther von. Ueber Ab-
kömmlinge des 1.4-Benzopyranols. Diss.
Tübingen. München (Druck v. B.
Heller), 1901, (VI + 73). 21 cm.
[1910 5020]. 5386

See also Bülow, Carl.

Sidgwick, Nevil Vincent. Ueber Ace-
tondipropionsäure und ihre Derivate.
Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901,
(37). 23 cm. 1 M. [1310]. 5387

Siebert, Conrad. Ueber die nach
Benzaldehyd- und Benzoesäuredarrei-
chung im Harn auftretenden reduzie-
renden Stoffe. Diss. Königsberg i.
Pr. (Druck v. O. Kümmel), 1901, (45).
22 cm. [8040 Q 7900 8455.3 1440].
5388

Siebert, G[eorg]. Lehrbuch der Che-
mie und Mineralogie für höhere Lehr-
anstalten. Tl 1: Einleitung in die
Chemie und Mineralogie. Tl 2: Anor-
ganische Chemie. Tl 3: Organische
Chemie. Braunschweig (F. Vieweg &
Sohn), 1901, (VIII + 101; VI + 144,
mit 1 Taf.; VI + 110). 22 cm. Geb.
4,25 M. [0030 G 0030]. 5389

Siedel, Johs. (Berichterstatter) und
Hesse. Die Ergebnisse der Unter-
suchung der zu den mecklenburgischen

Butterprüfungen gesandten Butter-
proben. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901,
(617-619, 637-639). [6500 Q 1839].
5390

Siegfeld, M. Untersuchungen über
die Gerbersche Methode der Milch-
fettbestimmung. MolkZtg, Hildesheim,
15, 1901, (797-799). [6500 Q 1833].
5391

Ueber die täglichen
Schwankungen des Fettgehaltes der
Milch. Molk-Ztg, Hildesheim, **15**, 1901,
(907-910). [6500 Q 1833]. 5392

Siegrist, Jos. Ueber die Gesch-
windigkeit der elektrolytischen Ab-
scheidung von Kupfer bei Gegenwart
von Schwefelsäure. Ein Beitrag zum
Studium der elektrolytischen Reaktions-
geschwindigkeit. Zs. anorg. Chem.,
Hamburg, **26**, 1901, (273-321). [7250
C 6210]. 5393

Siermann, E. Zur Destillation der
Holzabfälle. ChemZtg, Cöthen, **25**,
1901, (1158). [0930]. 5394

Siersema, L[odewijk] H[endrik]. De
dispersie der magnetische draaiing van
het polarisatievlak in negatief draaiende
zoutoplossingen. II. Verdere metingen
met rood bloedloozout. [The dispersion
of the magnetic rotation of the plane of
polarisation in negatively rotating salt-
solutions. II. Further measurements
with potassium ferri-cyanide.] Am-
sterdam, Versl. Wis. Nat. Akd. K. Akad.
Wet., **10**, [1901], (400-402) (Dutch);
Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.,
4, [1901] (339-341) (English); Leiden,
Comm. Physic. Lab., No. **78**, (1902) (5)
(English). [7300 C 6650]. 5395

Die Dispersion der mag-
netischen Drehung der Polarisations-
ebene in Wasser im sichtbaren Spek-
trum. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc.
Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (825-833).
Leiden, Comm. Physic. Lab., No. **73**,
[1901], (1-9). [0360 C 6650]. 5396

Silber, P. v. Ciamician.

[Silber, Ja. M.] Зильберъ, Я. М.
Гипсовый методъ извлеченія алка-
лоидовъ въ примѣненіи къ су-
дебно-химическому изслѣдованію.
[La méthode du gypse de l'extraction
des alcaloïdes appliquée à la recherche
légale-chimique.] St. Peterburg, Serija
magisterskich dissertacij, 1901, (41).
23 cm. [6500]. 5397

Silva, Ferreira da. v. Da Silva.

Simmons, Ward Weaver. A further study of the so-called infusible diamide of parasulphobenzoic acid. Dissertation submitted to . . . Johns Hopkins University . . . [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (21). 23 cm. [1330]. 5398

Simon, Charles E[dmund]. A Text-Book of Physiological Chemistry for Students of Medicine and Physicians. Philadelphia, Pa., and New York, N.Y. (Lea), 1901, (XIX + 17-453). 24 cm. [8000 0030]. 5399

Simon, E. v. Eibner, Alex.

Simon, Gustav. Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Diss. Halle a. S. [Druck v. M. DuMont-Schauberg, Strassburg], 1901, (81). 22 cm. [4010 6500 Q 1831 1100]. 5400

Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (466-541). [4010 6500 N 6011 Q 1831 1838 1110]. 5401

Simon, L. J. Action de l'uréthane sur l'acide pyruvique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (535-538). [1310]. 5402

Action de l'urée sur l'acide pyruvique. Acide homoallantoïque et pyruvique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (587-590). [1310 1930]. 5403

Simon, W. Manual of Chemistry. A Guide to Lectures and Laboratory Work for Beginners in Chemistry. A Text-Book Specially Adapted for Students of Medicine, Pharmacy, and Dentistry. 7th ed. rev. New York, N.Y. (Lea), 1901, (xvii + 613, with 9 col. pl.). 24.2 cm. §3. [0030]. 5404

Simoncini, G. B. Sopra una pretesa preparazione dell'alcool acetico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (496-501). [1210 1510]. 5405

Singer, Leopold. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Mineralölanalyse und Mineralölfabrikation im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (68-69, 85-97). [6500]. 5406

Singhof, W. Japan-Lack. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (204-208). [6500 M 3120 5400]. 5407

Sinnhold, Hugo. Neuer Extractionsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (423). [0910]. 5408

Neuer Extraktionsapparat. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (383). [0910]. 5409

[Šikavskij, B. et Reformatskij, Sergěj Nikolajevič.] Шикавский, Б. и Реформатский, С. Синтез и свойства α -диметил- β -этилэтиленмолочной кислоты. [Synthèse et propriétés de l'acide α -diméthyl- β -éthyléthylénelactique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (158-163). [1310]. 5410

Sjollema, B. Zur Methodik der chemischen Bodenuntersuchung. Chem.-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (311-312). [6500 J 27]. 5411

Skinner, S. Note on a comparison of the silver deposited in voltameters containing different solvents. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (32-34). [7250]. 5412

Skita, Aladar. v. Fischer, Emil.

Skusiewicz, Feliks. Ulatwienia praktyczne przy badaniach moczu. [Simplification des procédés dans l'analyse de l'urine.] Przegl. farmac., Warszawa, **4**, 1901, (41-43, 50-53). [6500]. 5413

Skvortzow, Ir. L'énergie dans le monde et la formation des corps célestes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (641-647). [7000]. 5414

Slaboszewicz, Josef. v. Nietzki, Rudolf.

Sleen, Gosen van der. Ueber die α -Oxybutensäure (Vinylglycolsäure) und ihre Umlagerungen. Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, (IV + 100). 25 cm. [1320 1310 1340]. 5415

Slosson, E. E. v. Stieglitz, Julius.

Slowtsoff, B. Ueber das Verhalten des Xylans im Thierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (181-193). [1840 8040 R 1820 1900 Q 1430 7722 7930]. 5416

Sluyter, Hermann. v. Paessler, Johannes.

Smith, C. G. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

Smith, Edgar F. An electrochemical laboratory at the University of Pennsylvania. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (697-704). [0060]. 5417

Smith, Erastus G[ilbert]. On the determination of chlorine in natural waters, its accuracy and significance. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **1900**, pt. 1, **13**, 1901, (359-365). [6200 6500]. 5418

Smith, Henry G. Note on the sesquiterpene of Eucalyptus oils. J. Roy. Soc. N.S. Wales, **35**, 1901, (124-126). 5419

— See also Baker, Rich. T.

Smith, H. Procter. Vanadium; its extraction and uses. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1183-1188). [0820 6200]. 5420

Smith, Mica. Some notes on the gold bullion assay. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [6200]. 5421

Smith, Norman. v. van't Hoff, Jakob Heinrich.

Smith, R. Greig. Bacteria and the disintegration of cement. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (107-117). 5422

Smith, T. E. v. Wheeler, H[enry] L.

Smits, A., Raken, H. und Meerum-Terwogt, P. C. E. Neue Methode zur Bestimmung von Kohlenoxyd im Leuchtgas. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (104-106). [6400]. 5423

— See also Wolff, L. K.

Smyth, Morland. Beiträge zur Kenntniss der isomeren Diacetbernsteinsäureester. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (28). 2^o cm. [1310]. 5424

Smythe, J. A. The Comparison of Sulphoxides with Ketones. London, J. Chem. Soc., **82**, 1902, i, (221-222) [Abstract] (from Durham, Proc. Univ., **2**, 1901, (9-10).) [1230]. 5425

Snyder, C. P. The wave-number system of rhodium. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (179-180, with table). [0640]. 5426

Soden, H. von und Henle, K. Ueber algerisches Rautenöl. II. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (1026-1027). [6500 Q 9190 M 3120]. 5427

— und Rojahn, W. Ueber das Vorkommen des Phenyläthylalkohols in Rosenölen III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2803-2809). [6500 1230 M 3120]. 5428

— Ueber neue Citronenölaldehyde. [Vorl. Mitt.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2809-2811). [1410 M 3120]. 5429

— Ueber einen neuen kristallinen Bestandteil des

Bergamottöles. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (778-779). [6500 M 3120]. 5430

Söderberg, C. W. Kalciumkarbid og acetylen. [Calciumcarbid and acetylen.] Kristiania, Tekn. Ug., **19**, 1901, (438-443). [0220 1120]. 5431

Sollas, W. J. . . . Intimate structure of crystals. IV. Cubic crystals with octahedral cleavage. London, Proc. R. Soc., **87**, 1901, (493-495). [7100 0210 G 200]. 5432

Sollied, P. Ravn. Ueber das Vorkommen von Methylpentosan in Naturproducten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1138-1139). [1840 6300 M 3120]. 5433

[Solonina, Andrej Andrejevič.]
Солонина, Андрей Андреевич.
Получение непредельных γδ-ди-
ноосновных кислот. [Sur la pré-
paration des acides nonsaturés γδ-mono-
basiques]. St. Peterburg, Žurn. russ.
fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (734-739).
[1320]. 5434

— See also Ipatjev, V. N.

Soltien, P. Bemerkungen zur Halphen'schen Reaction auf Baumwollensamenöl und dem Verhalten einiger amerikanischer Schmalzsorten zu derselben. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (25-27, 88-89, 140-143). [6500 Q 1860 M 3120]. 5435

— Phytosteringegehalt des Olivenöls. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (184-185). [6500 M 3120 Q 1875]. 5436

— Ueber eine besondere Art der Verunreinigung von Boden und Wasser mit Zink. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (280-281). [0880 Q 1800 M 3120]. 5437

— Beitrag zur Milchunter-
suchung. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (429-438). [6500 Q 1830]. 5438

— Schokoladen-Untersuchungen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (545). [6500 Q 1885]. 5439

— Sanguis. Rosalit. Apoth-
Ztg, Berlin, **16**, 1901, (545-546). [5020 Q 1885]. 5440

— Arachisöl. ApothZtg,
Berlin, **16**, 1901, (621-622). [6500 M 3120 Q 1875]. 5441

Soltzien, P. Zum Nachweise von Sesamöl. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (771-772). [6500 Q 1839 1885]. 5442

———— Nachweis von Fälschungen und Margarine durch die Sesamölreaktion. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (850). [6500 Q 1839 1885]. 5443

———— Zur Untersuchung von Leinöl. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (138-139). [6500 M 3120]. 5444

———— Ist eine Reaktion auf Sesamöl bei der Butteruntersuchung ein Beweis für das Vorliegen einer Fälschung? SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (564-565). [6500 Q 1839]. 5445

———— Ueber das Vorkommen und den Nachweis von Sesamöl im Arachisöl des Handels. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (202-203). [6500 M 3120 Q 1875]. 5446

Sommerfeld, Paul. Methods for the Examination of Milk; for Chemists, Physicians, and Hygienists; with Preface by Adolph Baginsky; translated by A. T. Peters and R. S. Hiltner. Chicago, Ill. (A. Eger), 1901, (96). 23 cm. \$1.25. [6500 R 2600]. 5447

Soncini, E. v. Plancher, G.

Sosnowski, Jan. v. Marchlewski, Leon.

Spaeth, Eduard. Ueber Fruchtsäfte (besonders Himbeersaft) und deren Untersuchung. III. Der Nachweis der übrigen Bestandtheile und Verfälschungsmittel. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (920-930). [6500 Q 1875 M 3120]. 5448

———— Der Nachweis künstlicher Färbung in Würsten. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1020-1023). [6500 Q 1855]. 5449

———— Konservierungsmethoden, Konservierungstechnik, Konservierungsmittel. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (53-55, 62-63, 70-71, 88-89, 96-97, 132-133, 140-141). [6500 R 3900 2580 Q 1800]. 5450

———— See also Hilger, A.

Spallino, R. v. Peratoner, Alberto.

Spatz, E. Zur Aluminiumbestimmung im Stahl. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (60-62). [6200 6500]. 5451

Speyer, Edmund. Zur Kenntnis der Additionsfähigkeit ungesättigter Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning

& Berkenbusch), 1901, (40). 21 cm. [1530 7050]. 5452

Spica, Matteo. Ricerche della saccharina sotto il punto di vista bromatologico e farmaceutico a mezzo di nuove reazioni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (41-47). [6500]. 5453

———— Riconoscimento dell'acido citrico nel vino. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (61-67). [6500]. 5454

———— Considerazioni sul valore tecnico delle sostanze tanniche e nuovo metodo per il riconoscimento e il dosamento dell'acido gallico in esse. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (201-208). [6500]. 5455

———— Sopra alcuni derivati della canfora. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (286-286). [1540]. 5456

Spica, Pietro. Sul preteso cangiamento delle proprietà dell'alluminio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (67-72). [0120]. 5457

Spiegel, L. Dinitrophenylpyridinchlorid und sein Alkali-Umwandlungsproduct. (Zum Theil gemeinsam mit A. Katzenellenbogen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3021-3024). [1030 5010]. 5458

———— und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947). [1230 1630 1310 Q 9180]. 5459

Spless, P. v. Kötz, A[rthur].

Spilker, A. v. Kraemer, G.

Spiro, K[arl]. Ueber die Einwirkung der Serumglobuline auf die Gerinnung des Muskelplasmas. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (78-79). [4010 Q 9170 1141 5475 4090]. 5460

Spitzer, Fritz. Ueber β -Naphthoxyessigsäure und einige ihrer Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205). [1310 5010]. 5461

Spörl, Hans. Solarin. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (319-321). [7350]. 5462

———— Neutrales Tonfixieralz und Imogen-Sulfit. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (399-401). [7350]. 5463

Sprenger, Gustav. Ueber 4-Methylbenzylhydrazin. Diss. Heidelberg. Mainz (Druck v. L. Jost), 1901, (43). 22 cm. [1630]. 5464

Sprenger, H. Moderne Alchemie. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (122-124). [7000]. 5465

Spring, W[althers]. La pression comme supplément de la température dans le phénomène de l'inflammation. Haarlem. Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (256-261). [7050]. 5466

Ueber das spezifische Gewicht des Kupferjodürs. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (308-309). [0290 7100 B 0140]. 5467

Sprinkmeyer, Heinrich. Das o-Isopropyltoluol. Diss. Münster i. W. (Druck v. J. Krick), 1901, (35). 22 cm. [1130]. 5468

Ueber das o-Isopropyltoluol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1950-1954). [1130]. 5469

Sprins, Oscar. Ueber die Möglichkeit sterilisierte Kindermilch und pasteurisierten Rahm herzustellen. Nach einer zweijährigen wissenschaftlichen Kontrolle der Dampfinkokerei Würzburg. Diss. Würzburg. Berlin (Druck v. E. Janetzke), 1901, (31). 22 cm. [6500 R 2600 3900 Q 1830 1839]. 5470

Sproesser, J. Ueber Alkalichlorid-Elektrolyse an Kohlenanoden. (Fortsetzung.) Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1012-1017, 1027-1035, 1071-1076, 1083-1093). [7250]. 5471

Staedeler, Kolbe and Abeljanz. A system of qualitative chemical analysis. Authorized and revised translation by George B. Frankforter. 2d American ed. from 11th German ed. Minneapolis, Minn. (Wilson), 1901, (101). 17.5 cm. [0030 6000]. 5472

Steigmüller, H. Das periodische System der Elemente. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (245-248). [7000]. 5473

Stange, M. v. Holde, David.

Stanfield, Edgar. Preliminary note on the preparation of barium. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, 1901, No. 4, (1-6, with pl.). [0170]. 5474

Starke, Johannes. De la prétendue existence de solanine dans les graines de tabac. Bruxelles (Hayez), 1901, (5). 8vo. [3010]. 5475

Stechele, Fritz. Zur Kenntnis des Allylacetons. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1901, (34). 22 cm. 0,80 M. [1520]. 5476

Steel, Fred. W. The determination of Arsenic in Commercial Superphosphates. Chem. Drugg. Austral., **16**, 1901, (219-220). [6200]. 5477

Steenbock, Paul. Der Stickstoff im Dienste der Technik. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 15, (1-2). [0490]. 5478

Stefano (Di), G. v. Ortoleva, G.

Steffan, M. O. Ueber holländische und deutsche Stearine. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (374-375). [1300]. 5479

Kalk oder Magnesia bei der Fettspaltung. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (687-688). [6500]. 5480

Ueber die Säuerung in der Stearinfabrikation. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (779). [6500]. 5481

Klären und Färben des Stearins. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (834-835). [1300]. 5482

Ueber Rohglycerine und ihre Raffination. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (937-938). [1210]. 5483

Stein, Victor. Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930 5020 1740 7350]. 5484

See also Ruff, Otto.

Steinau. Zinklaugendarstellung zur Lithoponefabrikation. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (89-90). [0880 G 18]. 5485

Baryumpräparate. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (199-201). [0170]. 5486

Steinbrück, Carl. Ein Beitrag zur Frage der Rentabilität der Milchviehhaltung. Halle, Ber. landw. Inst., **1901**, (104-168). [6500 M 3060 3120 Q 1830]. 5487

Steiner, G. v. Kehrman, F.

Steingraber, G. Wegle z Sierszy i Tenczynka. [Sur l'houille de Siersza et de Tenczynek.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (657-659). [6500]. 5488

Badania nad punktem zaplonienia nafty. [Recherches sur le

point d'inflammation du pétrole.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1901, (873-881, 897-901). [7200]. 5489

Stelling, E. v. Bistraycki, Augustin.

Stellmann, Wilhelm. Ueber Halogenverbindungen des fünfwertigen Antimons und einige ihrer Doppelverbindungen. Diss. Berlin. Cella (Druck v. W. Grossegehauer), 1901, (51). 22 cm. [0680 2000]. 5490

— *See also* Rosenheim, Arthur.

Stelzner, Karl. Ueber den Dampfdruck fester Körper. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (26, mit 2 Taf.). 22 cm. [7150 C 1840]. 5491

Stenglein, M. Handbuch der Presshefen - Fabrikation in : Handbuch der chemischen Technologie. In Verbindung mit mehreren Gelehrten und Technikern bearbeitet und herausgegeben von P. A. Bolley und K. Birnbaum. Nach dem Tode der Herausgeber fortgesetzt von [Carl] Engler. Bd 4. Gruppe 5. Abt. 1. 2. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (XIV + 327, XII + 279, mit 12 Taf.). 23 cm. 20 M. [0030 Q 1875 M 7700 3120 R 2580]. 5492

Stephani, Otto. Untersuchungen über Pseudophenole. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (92). 22 cm. [1230]. 5493

— Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291). [1230]. 5494

Starba, Jean. Préparation de l'oxyde de cérium pur. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (221-223). [0240]. 5495

— Crystallisation de l'oxyde de cérium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (294-295). [0240]. 5496

Stern, Herm. v. Paal, Carl.

Sternberg, Wilhelm. Ein Beitrag zur Beurteilung der hypnotischen Wirkung des Hedonal. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1901, (III + 40). 22 cm. [1310 Q 9180]. 5497

— Ueber eine Verbindung von Weinsäure mit Formaldehyd. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1003-1004). [1310]. 5498

— Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Citronensäure. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1004). [1310]. 5499

— **Sternberg, Wilhelm.** Kondensationsversuche mit Formaldehyd und einigen Säuren. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1015). [1300]. 5500

Stetefeld, Richard. Die Eis- und Kälteerzeugungs-Maschinen. Ihr Bau und ihre Verwendung in der Praxis. Ein Compendium der gesamten Kälte-Industrie. Stuttgart (M. Waag), 1901, (XI + 488, mit Taf.). 20 M. [7200 C 1010 2400]. 5501

Stendel, H. Ueber den Nachweis von Amidozuckern. 1. Mittheilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (223-224). [6150 Q 1440]. 5502

Stevens, Henry P. Zur Kenntniss der Metathorsäure und des Metathoroxychlorids. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (41-52). [0770]. 5503

Stieglitz, Julius und Slosson, E. E. Die Constitution der Acylhalogenalkylamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1613-1616). [1300]. 5504

Stiehl, E. Die Sonne als Malerin. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (554-558). [7350]. 5505

Stiepel, Carl. Apparat zur Controlle des Kalkofenbetriebes. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (897-902). [7200 0220]. 5506

— Ueber Darstellung von Seife direkt aus Kochsalz und die technische Verwerthbarkeit eines dem Ammoniak-Sodaprocess analogen Ammoniak-Seifenprocesses. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (768-770). [6500 Q 1540]. 5507

— Ueber den Einfluss des Kochsalzes bei der Verseifung von Fettsäuren mittels Soda. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (933-935). [6500 1310 Q 1540]. 5508

— Welche Fettsäure ist der erste Seifenbildner und was veranlasst das verschiedene Verhalten der Seifenfette? Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (985-989). [1300 Q 1540]. 5509

— Sind Seifenwirkung und Alkali-Abspaltung unzertrennliche Begriffe? Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (1133-1136, 1157-1161, 1185-1187, 1209-1212). [6500 Q 1540 9120 R 3900]. 5510

Stille, W. v. Weinland, Rudolf F.

Stillman, Tho[ma]s B[liiss]. The determination of alkalies in Portland and natural cements. Hoboken, N.J., Stevens Inst. Tech. Indic., **18**, 1901, (367-372). [6500]. 5511

Stirm, Karl. Ueber das Δ 6 Menthen 2 on. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1540]. 5512

Stobbe, Hans. Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962). [1500 1310 1300]. 5513

——— und Niedenzu, Karl. Die beiden stereoisomeren Benzaldehydbenzolone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897-3913). [1530 7000 4 540]. 5514

——— und Zeitschel, Otto. Beiträge zur Kenntniss der Triphenylacrylsäure und des Benzhydroläthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1963-1968). [1330 1230]. 5515

Stobrawa, Karl. Der Einfluss von Kupfer auf Stahlsehnen und Bleche. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1242). [0320 B 3600]. 5516

Stock, Alfred. Ueber einen neuen Thermoregulator und eine einfache Vorrichtung zur Erleichterung des Filtrirens bei analytischen Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (541). [0910 6000 C 1010]. 5517

——— und Blix, Martin. Ueber das Borimid, $B_2(NH)_2$. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3039-3047). [0160]. 5518

——— und Dohr, Walther. Die Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2339-2344). [0680 7100]. 5519

Stockhausen, Ferdinand. v. Koenigs, Wilhelm.

Stoecker, Max. Untersuchungen über Phenylselenensäure $C_6H_5SeO_2H$ und Phenylselenosäure $C_6H_5SeO_3H$. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1230]. 5520

Stoermer, M. Ueber Silicat-Analysen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (809-811). [6000]. 5521

——— Ueber die Flüchtigkeit des Bleioxydes. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (818). [0580 0710]. 5522

Stoermer, M. Einiges über Graphit-schmelztiegel. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (464-468). [0910]. 5523

——— Untersuchungen eines ca. 100 Jahre alten Mörtels. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1622). [6500]. 5524

Stoermer, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460). [1230 1410]. 5525

——— und Kahlert, B. Ueber die Aufspaltung des Cumarons zum o-Oxyphenyläthylalkohol und die Synthese des Hydrocumarons. (9. Mitt. aus dem Cumarongebiet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1806-1811). [1910 1230]. 5526

——— Entalkylierung von Phenoläthern mit alkoholischem Kali. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1812). [1230]. 5527

Stokes, H. N. v. Hillebrand, W. F.

Stolle, F. Ueber Knochenkohle. 2. Mitt. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (22-33). [6500 0210]. 5528

——— Darstellung des Raffinose-Octabenzoylestere. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (33). [1830]. 5529

——— Maassanalytische Invertzuckerbestimmung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (111-117). [6300 Q 1885]. 5530

——— Ueber die Refraction wässeriger Kohlehydratlösungen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (335-347, 469-487). [1800 7300 C 3860]. 5531

——— Untersuchungen über Karamel. Vorl. Mitt. IV. Ueber die Spaltungsproducte des Karamelans. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (836-838). [1800 Q 1420]. 5532

——— Die Indikatoren zur Alkalitätsbestimmung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (786). [6000]. 5533

——— Ein Vorschlag zum Thema „Alkalität.“ Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (944). [6500]. 5534

——— Gasbrenner für eine und drei Flammen mit Wechselhahn. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (589). [0910]. 5535

Stollé, R[obert]. Ueber die Darstellung von Alkylhydrazinen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3268-3269). [1600]. 5536

Stork, S[alomon] J. v. Koster, [Saak].

Storp, Wilhelm. Ueber den Einfluss von Alkylgruppen auf die Abspaltung der Halogene aus dem Benzolkern. Diss. Heidelberg. Kettwig (Druck v. F. Flothmann), 1901, (36). 24 cm. [1130]. 5537

Strache, Hugo. Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. Vortrag. Gasmetrentchnik, Berlin, **1**, 1901, (41-43, 75-77). [0910 6400]. 5538

——— Bemerkungen zu vorstehendem Artikel des Herrn Joh. Kötting: Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (377-380). [0930 7200]. 5539

——— Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (646-650). [0910 6400]. 5540

——— und Jahoda, Rudolf. Ueber den Leuchtwert des Wassergases und dessen Heizwert. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (447-448). [7200 C 3010]. 5541

Strasburger, Julius. v. Schmidt, Adolf.

Strauch, Max. Das neue Abscheideverfahren für Vor- und Nachlaufprodukte aus Spiritus. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 4, (21-23). [6500 R 2700]. 5542

Straus, Fritz. Die ungesättigten Laktone der Hydrocorniculsäure und Desyllessigsäure. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (71). 23 cm. [1330]. 5543

——— See also Thiele, Johannes.

Strauss, Eduard. v. Hofmann, Karl A.

Strauss, Joseph, U.S.N. Smokeless powder. Annapolis, Ind., Proceedings of the United States Naval Institute, **27**, 1901, (733-738). [6500]. 5544

Strobel, Max. v. Schmidt, Julius.

Strobbach, E. Ueber Xanthone aus 2.3-Oxynaphtoesäure und über Vorgänge bei der Bildung von Xanthonen. (D-4720)

Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901 (4136-4146). [1910 5010]. 5545

Strobbach, E. Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158). [1930 5010]. 5546

——— Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylendi- β -oxynaphtoesäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162-4165). [1740 5010]. 5547

——— Ueber die 2-Chlor-3-naphtoesäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4158-4162). [1330]. 5548

Strohs. v. Lehmann.

Strohmer, F. Bemerkungen zu der Arbeit F. Stolle's: Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. [Diese Zs., **51**, 1901, (335-347, 469-487).] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (555). [1800 7300 C 3860]. 5549

Strubbe, Fritz. Ueber einige Derivate der Hydrochelidonsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1901, (40). 22 cm. [1310 1320]. 5550

Strüver, J. Eine chemische Reaction zwischen Hauerit und einigen Metallen bei gewöhnlicher Temperatur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (257-261). [7050 G 12]. 5551

——— Chemische Reaction der natürlichen Eisensulfide und des gediegenen Schwefels auf Kupfer und Silber bei gewöhnlicher Temperatur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (401-404). [7050 G 12]. 5552

Strunz, Franz. Das chemische Problem der Körperzusammensetzung bis Johann Bapt. von Helmont. Ein Beitrag zur Geschichte der induktiven Naturwissenschaft. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (705-737). [0010]. 5553

——— Iatrochemische Studien. Die chemischen Präparate wider das Fieber bei Johann Bapt. von Helmont (1577-1644). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (813-814, 831-832). [0010 Q 9100 9115]. 5554

Struve jun., J. Beitrag zur Kenntnis des Marschbodens. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (758-765, 784-786). [6500 J 27]. 5555

Strzyzowski, Casimir. Ueber die Ermittlung von Blut in Fäcalsmassen. Die Resistenz des Blutes und seine Nachweisbarkeit auf krystallographischem, spectrokopischem und chemischem Wege nach Einwirkung von höheren Temperaturen. Ther. Monatshefte, Berlin, **15**, 1901, (463-469). [6500 Q 5190 1520]. 5556

Stacheglaw. Eine Methode, farbige Flammen herzustellen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (111-113). [0910 C 0060]. 5557

Suchy, R. Ueber pyrochemische Daniellketten. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (152-198). [7250 C 5610 6250]. 5558

Sudendorf, Theodor. Ueber das 1-p-Tolyl-3-methyl-5-chlorpyrazol und die Antipyrin - Bz - carbonsäure. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (50). 22 cm. [1930]. 5559

Süss, P. Ueber Kindermehle, insbesondere Dr. Klopfer's Kindermehl. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (663-665). [6500 Q 1872]. 5560

Sulsberger, N. v. Thiele, Johannes.

Sumuleanu, Cornelius. Synthese des Isomethylmorphols. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Morphins und Codeins. Ueber die ortho-Nitroderivate des Vanillins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1230 3010 1430 M 3120]. 5561

Sundwik, Ernst Edw[ard]. Notiz, betreffend die Birotation des Chitosamins (Glykosamins). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (157). [7300 1810]. 5562

Sutherland, W. The molecular constitution of water. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [7100]. 5563

Sviderskij, lieut. r. Ipatjev, V. N.

Swarts, Fréd. Sur quelques dérivés fluobromés en C₉. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (383-414). [1110]. 5564

Swiderski. v. Sviderskij,!

Tacke. Die Bedeutung der Kalisalze für die Landwirthschaft. Bremen, Jahresber. LandwVer., **1900**, 1901, (35-43). [6500 M 3060]. 5565

Tacke, Br. Versuche über die Wirkung verschiedener Pflanzennährstoffe auf anmoorigem Boden (sogenanntem

Bruchboden) aus dem Gebiete der Meliorations - Genossenschaft Bruchhausen-Syke, nach Untersuchungen der Moor - Versuchs - Station mitgeteilt. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **19**, 1901, (37-42). [8030 R 2000 M 3060]. 5566

Tacke, Br. Zur Frage der Selbstentzündbarkeit der Torfstreu. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **19**, 1901, (121-124). [7200]. 5567

Täuber, Ernst. Monosalicylsäure-glycerinester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1769-1770). [1330]. 5568

Tafel, Julius und Eckstein, Karl. Elektrolytische Reduction von Camphersäureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286). [5500 1340 7300]. 5569

——— und Naumann, Kurt. Die elektrolytische Reduction des Strychnins und Brucins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3291-3299). [5500 3010 M 3120]. 5570

——— und Reindl, Ludwig. Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291). [5500 1930]. 5571

Takamine, Jokichi. The isolation of the active principle of the suprarenal gland. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1901**, (xxix-xxx). [8000]. 5572

Taliez, Konstantin v. Talijev.

[Taljev, Konstantin] Талиевъ, К. Обь аллиметилбутилкарбинолахъ съ нормальнымъ и вторичнымъ бутиломъ. [Sur les allylméthylbutylcarbinols avec le butyle normal et secondaire.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (26-35). [1220]. 5573

——— Ueber die Allylmethylbutylcarbinole mit normalem und secundärem Butylradical. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (555-566). [1220]. 5574

Tambor, Joseph. v. Kostanecki, Stanislaus von.

Tammann, G. Das Zustandsdiagramm des Phosphoniumchlorides. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (244-256). [7200 0570 U 1820 1900]. 5575

Tanatar, S[evastian]. Molekularverbindungen des Wasserstoffsperoxyds mit Salzen. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **23**, 1901, (255-257). [0360]. 5576

——— Ueber Bleisuboxyd. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (304-307). [0580 7200]. 5577

——— Ueber das sogenannte Silberperoxynitrat. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **23**, 1901, (331-336). [0110 7250]. 5578

——— Ueber Perborate. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **26**, 1901, (345-346). [0160 7250]. 5579

——— Cadmiumquadrantoxyd. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (432-436). [7200]. 5580

——— Wismutsuboxyd. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (437-441). [0190 7200]. 5581

Tarbouriech, J. v. Astruc, A.

Tarugi, N. Intorno agli ossicloruri di mercurio. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 2^a, 1901, (313-320). [0380]. 5582

——— Intorno all' acido tioacetico. *Orosi, Firenze*, **24**, 1901, (37-47; 73-81). [1310 6000]. 5583

——— e Checchi, Q. Di alcune incertezze nell'applicazione della legge periodica di Mendelejeff. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte II, 1901, (417-445). [7000]. 5584

Telchgräber, G. Störungen im Hochofengang. *Stahl u. Eisen, Düsseldorf*, **21**, 1901, (1363-1364). [0320 7200 G 18]. 5585

Telzeira de Mattos, Ed[ward]. Bijdrage tot de kennis van de stofwisseling by den zuigeling. [Beitrag zur Kenntniss des Stoffwechsels beim Säugling.] *Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam*, **2**, 1901, (1413-1424). [8040 Q 7912]. 5586

Telle, Fernand. Titration des pansements au phénol, à l'acide salicylique et au salol. *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **14**, 1901, (289-291). [6500]. 5587

Terheggen, Aloys. Ueber einige Derivate des para- und meta-Amidochinolins. *Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstrorf)*, 1901, (40). 22 cm. [1930]. 5588

Testoni, G. e Mascarelli, L. Sull'azione dell' acido nitrico sull' acetilene. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, **10**, 1^o sem. 1901, (442-444). [1120]. 5589

——— See also Plancher, G.

(D-4720)

Thérémín, Frieda. Zur Vorführung des Plattenhalters. *D. PhotZtg, Weimar*, **25**, 1901, (597-598). [7350]. 5590

Thesmar, G. v. Noelting, E.

Thibault, Paul. Sur un nouveau salicylate de bismuth. *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **14**, 1901, (22-25). [0190]. 5591

——— Sur le prétendu gallate basique de bismuth du Codex. *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **14**, 1901, (487-493). [0190]. 5592

Thibault, P. J. The analysis of chloridized ores. *Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne*, **7**, 1901, (72-83). [6500]. 5593

Thiele, Edmund. Ein neuer Schüttel- und Tropftrichter. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (397). [0910]. 5594

——— Ueber die Zusammensetzung der Natroncellulose und die Einwirkung von wässrigem Ammoniak auf Natroncellulose. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (610-612). [1840]. 5595

Thiele, F. C. Ueber die Verwendung der Zuckerrohr-Rückstände zur Papierfabrikation. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (289-290). [1840 M 3120]. 5596

——— Ueber Texas-Petroleum. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (433). [1100 0660 J 27 gi G 18]. 5597

——— Eine Modification des Kipp'schen Apparates. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (468). [0910]. 5598

——— Ueber das Schönen der gelben Colonial-Zucker. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (563). [1820 Q 1885]. 5599

Thiele, H[erm.]. Zur Prüfung der Nahrungsmittel auf Schimmel. *Zs. öff. Chem., Plauen*, **7**, 1901, (314-315). [6500 M 7700 R 2580 Q 1800]. 5600

——— Ueber Gewichtsveränderungen des Asbestes beim Glühen. *Zs. öff. Chem., Plauen*, **7**, 1901, (388-389). [6000]. 5601

——— Ueber die Verwendung des Rechenschiefers im Laboratorium. *Zs. öff. Chem., Plauen*, **7**, 1901, (467-468). [0900 A 0090]. 5602

——— und Deckert, Hans. Zur Titerstellung von Kaliumpermanganatlösung mit Eisen. *Zs. angew. Chem., Berlin*, **14**, 1901, (1233-1234). [6000]. 5603

Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 14. Ueber die Constitution der ungesättigten und aromatischen Verbindungen. 15. Ueber ungesättigte γ -Lactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (129-155). [1130 1910]. 5604

— Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 20. Zur Kenntniss des Piperylens und Tropilidens. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (226-230). [1140 1120]. 5605

— Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 13. Ueber Cyclopentadiendibromide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (296-310). [1140]. 5606

— und Escales, Richard. Ueber Condensationsproducte des 2.4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848). [1130]. 5607

— und Jaeger, Carl. Ueber Dioxyfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2617-2620). [1910 5010]. 5608

— Ueber Abkömmlinge des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842). [1230]. 5609

— und Straus, Fritz. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 16. Ueber die Lactone der Desyllessigsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (155-180). [1910]. 5610

— Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 19. Ueber die ungesättigten Lactone der Dihydrocornicularsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225). [1910]. 5611

— und Sulzberger, N. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das Δ^1 -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211). [1910 7100 G 750]. 5612

— Tischbein, R. und Lossow, E. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 17. Ueber die Angelicalactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (180-195). [1910]. 5613

Thiesen, M. Ueber die Bohr'sche Anomalie. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (80). [0550 C 1450]. 5614

Thiesing, H. v. Lindau, Gustav.

Thomas, V. Sur les chlorobromures de thallium du type Th^4X^6 . Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (735-737). [0790]. 5615

— Recherches sur le thallium. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (377-409, av. fig.). [0790]. 5616

Thomet, Peter. Entsprechen die in Würzburg auf den Markt gebrachten Geschirre den strengen Anforderungen des deutschen Reichsgesetzes über die Bleiabgabe von Glasuren? Diss. Würzburg (Memmingen), 1901, (21). 22 cm. [6500 Q 1815]. 5617

Thompson, J. T. v. Cohen, J. B.

Thoms, H[ermann]. Ueber einen neuen Trockenkasten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4254-4255). [0910]. 5618

— Mitteilung aus dem Pharm.-Chemischen Laboratorium der Universität Berlin: Zernik, F. Eine auffallende Verunreinigung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (41). [6500 M 3120 Q 9190]. 5619

— Ueber einen Apparat zur Bestimmung des Schmelzpunktes. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (622). [0910]. 5620

— Ein einfacher Bunsenbrenner. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (747). [0910]. 5621

— Ueber die wichtigsten Fortschritte auf dem Gebiete der ätherischen Oele im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (996-998). [6500 M 3120]. 5622

Thomson, J. J. On bodies smaller than atoms. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (323-335). [7000 C 0100]. 5623

Thorpe, T. E. The fat of the egg of the common fowl. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (155-161). [6500 8040]. 5624

Tiemann. Die Handcentrifugen, ihre Bedeutung und Anwendung im landwirtschaftlichen Betriebe. (Vortrag.) MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (926-927). [0910 Q 1830]. 5625

[Tiesenholt, Vladimir Robertovič.] Тизенгольтъ, В. Р. О составѣ бѣлковой извести. [Sur la composition du hypochlorure de chaux.]

St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (351-352, procès-verbal). [0220 0250]. 5626

Tingle, J[ohn] Bishop. Camphor-oxalic acid derivatives. VI. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **23**, 1901, (363-391). [1340]. 5627

Тіщенко, Віачеслав Евгенієвіч.] Тищенко, В. Е. О разложеніи простых эфиров и спиртов при нагреваніи. [Sur la décomposition des éthers et alcools par la chaleur.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (173-175, procès-verbal). [1210]. 5628

— О конденсаціи альдегидовъ подѣ влияніемъ алкоголя-товъ алюминія. [Condensation des aldéhydes sous l'influence des alcoolates d'aluminium.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (260-262, procès verbal). [1400]. 5629

Tischbein, R. v. Thiele, Johannes.

Tittler. Der Eisenhüttenbezirk Tagil im Ural. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (519-527). [0320 J 27 dh G 18]. 5630

Tisangolīt, V. R. v. Tiesenholt.

[**Толкачев**, Сергѣ] Anatolijevič.] Толкачевъ, С. А. О дѣйствии цинкметіа на алкоголь. [Action du zincméthyle sur les alcools.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (469-474). [2000 1210]. 5631

Tolkatschew. v. Tolkačev.

Tollens, B[ernhard]. Ueber Blut-Spectralreaction bei Gegenwart von Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1426-1427). [0500 Q 5025]. 5632

— Ueber Cellulose, Oxycellulose, Hydrocellulose, die Pectinkörper, sowie Traganth. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1434-1441). [1840 0500 M 3120 Q 9190]. 5633

— The ash constituents of plants; their estimation and their importance to agricultural chemistry and agriculture. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (207-220, 305-317). [6500 M 3120]. 5634

— See also Langer, L., Murumow, J. J., Oshima, K. and Yoder, P. A.

Tołoczko, Stanisław. v. Bruner, Ludwik.

Torii, Genjirō. Seishu Jōzō ni kwan-suru ni-san no Kenkyū. [A few Experiments on "Saké"-Fermentation.] Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (1102-1112). [8020]. 5635

Tortelli, M. e Pergami, A. Sul peso molecolare medio degli acidi fissi (insolubili) delle materie grasse. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (1-11). [6500]. 5636

— et Ruggeri, R. Sur la détermination de l'indice d'iode absolu (interne) des substances grasses. *Monit. sci. Quesn.*, Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (105-111). [1310]. 5637

Tóth, Julius. Neue Methode zur Bestimmung des Nicotins im Tabak und in den wässerigen Auszügen der Tabakblätter. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (610). [6300 M 3120]. 5638

Trampedach, Edgar. Aromatische Diazoniumsalze und ammoniakalische Kupferoxydlösung. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (42). 22 cm. [1740]. 5639

Traube, Hermann. Ueber künstliche Darstellung von Mineralien durch Sublimation. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (679-683). [0930 G 16]. 5640

Traube, Wilhelm und Lehmanr, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983). [1210 1310]. 5641

Travers, Morris W. and Senter, George. Comparison of the constant volume and constant pressure scales for hydrogen between 0° C. and -190° C. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (546-547). [0360 7150]. 5642

— See also Ramsay, William.

Treadwell, [Fred.] P. Die Anwendung des Kaliumpercarbonates als Ersatz für Wasserstoffperoxyd. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [6000 0420]. 5643

— Zur Trennung des Zinks von Nickel (und Kobalt). *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (104-107). [6200]. 5644

— Zur qualitativen Nachweisung des Kobalts nach Vogel. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (108-110). [6100]. 5645

Treibich, Adolf. Ueber Einwirkung von Brom auf Acetylendicarbonsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (47). 22 cm. [1920].

5646

Trillat, A. Oxydation des alcools non saturés par l'action de contact; obtention de la vanilline. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (822-824). [1430].

5647

Troeger, J[ulius]. Ueber Amidolophine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (530-546). [1930].

5648

Trollenier, Paul. Ueber die anästhesirenden Eigenschaften der Acoine. Diss. Giessen. Jena (G. Fischer), 1901, (45). 22 cm. [1630 Q 9195 R 3900].

5649

Trowbridge, John. The spectra of hydrogen and some of its compounds. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **12**, 1901, (310-318, with 1 pl.). [0360].

5650

Truchon et Martin-Claude. Sur la composition de certains jus de fruits destinés à la fabrication des confitures, sirops, etc. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (85-89). [6500].

5651

Truchot, P. De l'échantillonnage à propos de l'analyse des cuivres noirs industriels. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (286-288). [6500].

5652

Tschermak, Armin. Ueber spectrometrische Verwendung von Helium. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (95-97). [0370 E 2250 L 0350 C 3030].

5653

Tscherniac, J. Zur Kenntniss der Chlorimide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4209-4214). [1600].

5654

Tschirsch, A[lexander]. Ueber die Copaivabalsame. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (716-717). [1350 M 3120 Q 9190].

5655

——— Untersuchungen über die Sekrete. 44. Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaivabalsame. (Schluss.) Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (561-581). [6500 1860 1350 M 3120 Q 9190].

5656

Tschitschibabin. v. Čičibabin.

Tschugaeff. v. Čugajev.

Tuinsing, R. W. Ueber das Aufbewahren von Futterkuchen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (152-154). [6500 M 3120 Q 1875 R 2620].

5657

[**Tussing, Perry Irwin.** Experiments in general chemistry; metals; . . . inorganic preparations and [methods of] . . . qualitative analysis used in . . . Ohio Normal Univ. Ada, Ohio, [1901], (69). 23.5 cm. [6000].

5658

Tschuke, H. Herstellung langsam wirkender Düngestoffe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (733). [6500].

5659

Ubbels, Dirk Gerard. Vergleichende Untersuchungen von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. Utrecht (J. L. Beyers), 1901, (64). 24 cm. [7000 8040 Q 5190 5470 5475].

5660

Uhland jun., W. Ueber Anlage und Betrieb der Stärkefabriken. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 4, (7-8, 16-17, 24, 32-33, 48-49, 56, 63, 72-73, 79-80, 96-97). [1840].

5661

Uhlenhuth. Eine Methode zur Unterscheidung der verschiedenen Blutarten, insbesondere zum differentialdiagnostischen Nachweise des Menschenblutes. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (556). [6500 Q 5028 1280 5480 0090 R 3600].

5662

Ulbricht, Julius. Beiträge zur Kenntniss halogensubstituierter n-Methyl- α -Chinolone. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (43). 22 cm. [1930].

5663

Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Ueber Synthesen in der Biphenylreihe. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185). [1130].

5664

——— und Forgan, W. Russel. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3802-3805). [1130].

5665

——— und Fornaro, A. Ueber die Herstellung des Phosphoroxychlorides. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2172-2173). [0570].

5666

——— und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316). [1930 5020].

5667

——— Ueber 3'-Dimethylamino-1.2-naphtacridin. (5. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4317-4322). [1930 5020].

5668

Ullmer, Theodor. Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Thioharnstoffe. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (60). 22 cm. [1300 1930]. 5669

Ulpiani, C. Attività ottica della lecitina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (47-61). [7300]. 5670

——— Attività ottica della lecitina. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (368-375). [7300 8040]. 5671

——— Attività ottica della lecitina. Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (421-425). [7300 8040]. 5672

Ulrich, Chr. v. Küttner, S.

Ulser, Ferdinand. Ueber die Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Fett- und Naphthaproducte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (728-730). [1300 1100 6500 M 3120 Q 1540 1800]. 5673

Unger, Ernst. Darstellung eines alkalifreien Eisensaccharats. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (113-114). [1820 Q 9120]. 5674

Unruh, Max von. Ueber gelbes Arsen und über Molekulargewichts-Bestimmung durch Siedepunkte-Erhöhung im calibrirten Weinhold'schen Vacuumgefäß. Diss. Halle a. S. (Druck von C. Nietschmann), 1901, (79). 22 cm. [0140 7100 7000]. 5675

Urban, G. et Lacombe, H. Sur un nouveau sel de glucinium volatil. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (874-876). [0180 1310]. 5676

Usami, Keiichirō. Awamori-shu Jōzō Kenkyū Hōkoku. [On the Fermentation of "Awamori".] Tokyo Teikoku-Daigaku Kōkwa-Daigaku Gakujutsu-Hōkoku. [Report of the College of Engineering, Imperial University of Tokyo], **3**, 1901, (15-37). [8020]. 5677

Uts, [Franz]. Quantitative Bestimmung von Formaldehyd. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (147-149). [6300 Q 9120 R 3900]. 5678

——— Die wichtigeren Methoden zum Nitritnachweis im Wasser. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (417-418, 426-427). [6150 R 2520 Q 1881]. 5679

——— Bemerkungen zur Untersuchung von Schweineschmalz. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (638-639). [6500 M 3120 Q 1860]. 5680

Uts, [Franz]. Ueber die Methode der Fettbestimmung in der Milch nach Schmid-Bondzynski. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (815). [6500 Q 1833]. 5681

——— Die Baudouin'sche Reaction zum Nachweis von Sesamöl und die Tambon'sche Modification derselben. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (412-413). [6500 Q 1885 M 3120]. 5682

——— Ueber Formalin-Desinfektion. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (57-58, 63-64). [1410 R 3900 2600]. 5683

——— Untersuchungen über den Sublimatgehalt von Kalomeltabletten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (561-562). [6500 Q 9115]. 5684

——— Bildung von Schwefelwasserstoff beim Kochen der Milch. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (598). [6500 Q 1830 1815]. 5685

——— Beiträge zur Bestimmung des Brechungsindex von ätherischen Oelen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (742-746). [7300 C 3030 Q 1540 9190]. 5686

——— Volumetrische Bestimmung löslicher Quecksilberverbindungen, besonders des Sublimats. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (81-82). [6300]. 5687

——— Nachweis gekochter und ungekochter Milch. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (149-150). [6500 Q 1830]. 5688

——— Qualitative Untersuchung auf Rohrzucker, Milchzucker und Traubenzucker. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (801-803). [6150 Q 1420]. 5689

Vagt, August. I. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. II. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Diss. Würzburg. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (69). 23 cm. [1730 1610 7150]. 5690

——— See also Hantzsch, A.

Vaillant, G. Sur la couleur des ions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (366-368). [7250]. 5691

Valenta, E. v. Eder, Josef Maria.

Valentine, William v. Wheeler, H[enry] L.

[**Van-der-Bellen, E.**] **Фанъ-дёръ-Белленъ, Е.** О классификации разновидностей асбеста. [Classification des espèces différentes d'amiante.], St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., **35**, 3, 1901, (169-187). [0710]. 5692

— See also Bellen, E. van der.

Vanderplancken, Joseph. Gewichts- aräometer für die Reichert-Meißel'sche Probe der Butter. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (322-323). [6500 Q 1839]. 5693

Van-Deventer. v. Deventer.

Vanino, L. Ueber eine neue gewichts-analytische Bestimmung des Formaldehyds in seinen Lösungen mittelst Silber-nitrats. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (720-721). [6300]. 5694

— Caffein oder Coffein. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (791). [1930 M 3120 Q 9180]. 5695

— Ueber ein neues Ver-fahren zum Färben von plastischen Massen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (263-264). [0220]. 5696

— und Hauser, O. Ueber die Einwirkung von Mannit auf Wis-mutnitrats. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (210-218). [1210]. 5697

— Ueber Doppel-salze des Wismutrhdanids mit Rhodan-kalium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (219-222). [1310]. 5698

— und Seitter, E. Ueber einige neue Verbindungen des Hexa-methylentetramins. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (117-120). [1930]. 5699

Van Name, R. G. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.

Van't Hoff. v. Hoff.

Vaubel, Wilhelm. Zur Kenntnis des Jodes und der Farbe der Jodlösungen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (381 - 384). [0390 7300 C 3860]. 5700

— Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (739-740). [1600 1930]. 5701

— Ueber die Moleculargröße des Indigblaues und des Indigroths. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (725-726). [5020 1930 7100]. 5702

Veitch, F. P. The chemical composi-tion of Maryland soils. Maryland, College Park, Agric. Exp. Sta., Bull., **70**, 1901, (63-114). [Review] Washington D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (28-30). [6500 G 18 gh]. 5703

Veley, V. H. und Manley, J. J. Ueber zwei einfache Methoden, Refractometer-kreise zu calibrieren. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (575-579). [0910 C 3090]. 5704

Velsen, Johannes v. Die Triglyceride und die Grundlagen der refractometri-schen Butteruntersuchung. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (48). 22 cm. [1300 1320 6500 Q 1839]. 5705

Veltmann, W. Anwendung des Acetylenlichts im Skioptikon [Entwick-lung des Acetylen durch Salmiak-lösung]. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (164-165). [1120]. 5706

Venturi, Antonio G. Sul benzilcarva-crol e sul benzilmetacresol. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1^a), 1901, (469-474). [1230]. 5707

Verley, A. und Bölsing, Fr. Ueber quantitative Esterbildung und Bestim-mung von Alkoholen resp. Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3354-3358). [1200 6300 6500 M 3120]. 5708

— — — — — Bestimmung des Eugenols im Nelkenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3359-3362). [6500 6300 M 3120]. 5709

Vernon, H. M. The conditions of conversion of pancreatic zymogens into-enzymes. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (269-322). [8010]. 5710

Verwer, Hans. Ueber die Bildung von Kohlenstoff bei der Elektrolyse von Ammoniumoxalatlösungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (792-793). [7250]. 5711

Vleth, P. Versuche mit einem Svea-Separator Nr. II. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (377-378). [0910 Q 1830]. 5712

— Versuche mit zwei Kronen-Separatoren. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (597-598). [0910 Q 1830]. 5713

— Versuche mit einer West-falia-Centrifuge N.S. IV. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (777-778). [0910 Q 1830]. 5714

Viganò, G. v. Purgotti, A.

- Vignon, Léo et Gerin, F.** Nitromannite et nitrocellulose. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (515-517). [1210 1840]. 5715
- Sur les propriétés réductrices de certains éthers nitriques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (540-542). [1210]. 5716
- Dérivé nitrique de la pentaérythrite. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (590-592). [1210]. 5717
- Dérivés nitrés de l'arabite et de la rhamnite. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (641-643). [1210]. 5718
- Villiger, Victor. v. Baeyer, Adolf.**
- Vines, S. H.** The proteolytic enzyme of *Nepenthes* (III). Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (563-573). [8010 8030]. 5719
- Vinser, L[ouis] E[duard] O[tto] de.** Sur la dépuration des gaz. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (388-393). [0030]. 5720
- Essai d'une théorie sur la phosphorescence de longue durée, spécialement sur celle des sulfures alcalino-terreux. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (435-456). [7300 0220 0170 C 4230]. 5721
- Vitali, Dioscoride.** Facili esperienze di corso per dimostrare la dissociazione del cloruro e di altri sali di ammonio per mezzo del calore. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (332-334). [0920]. 5722
- Contributo alla ricerca chimico-tossicologica del bromoforme, e del bromalio. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (445-451). [1110]. 5723
- Di un fermento ossidante contenuto nel pus. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (253-263). [8050]. 5724
- Voegelen, Emil. I.** Zur Kenntnis der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudosäuren durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1300 1660 7000 7250]. 5725
- See also Hantzsch, A.
- Völter, P.** Reaktionen der Albuminstoffe. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (59-62). [4000 Q 1100]. 5726
- Reaktionen der Albuminstoffe. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **44**, 1901, (318-319). [6150 Q 8330.2]. 5727
- Vogel, J. H.** Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (49-51). [1120 7200]. 5728
- Wie entstehen Acetylenexplosionen? Acetylen, Halle, **4**, 1901, (267-270). [1120 7200]. 5729
- Die III. Hauptversammlung des Deutschen Acetylenvereins zu Eisenach. Vom 1. bis 4. August 1901. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (321-338, 343-349). [0020]. 5730
- Frostschutz der Acetylenanlagen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (407-411). [1120]. 5731
- Verwendung der Acetylenrückstände als Düngemittel. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (439-441). [0220 M 3060]. 5732
- Vogel, Otto.** Ueber einige beim Erstarren des Roheisens auftretende Erscheinungen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (385-389). [0320 C 1820]. 5733
- Elektrischer Schmelzofen mit Widerstandserhitzung. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (317-318, 325-328, 332-333). [0910 7200]. 5734
- Vogel v. Falckenstein, Kurt.** Einwirkung von Aldehyden auf Acetonoxal-ester. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (75). 23 cm. [1400 1310]. 5735
- Vollenbruch, H.** Die Herstellung von Bromsilbervergrößerungen. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (244-248, 260-262, 339-343). [7350]. 5736
- Volney, C. W.** The manufacture of nitric acid. Part II. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1189-1191). [0490]. 5737
- Vongerichten, E.** Notiz zur Darstellung des Morphenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2722-2723). [1910]. 5738
- Vorländer, D[aniel].** Constitutionsformeln der Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1632-1637). [7000 1300 0100]. 5739
- Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642). [1600 1300 1930 7050]. 5740
- Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646). [0490 1630]. 5741

Vorkünder, Daniel] und Drescher, B. Acylderivate der Indoxylsäure und des Indoxyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1854–1860). [1930 5020]. 5742

— und Mumme, E. Oxydation von Arylamindiessigsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1647–1649). [1310]. 5743

— und Schilling, R. von. Einwirkung von salpetriger Säure auf o-Toluidindiessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1649–1651). [1330]. 5744

— und Schrödter, M. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Nitroso-o-tolylglycin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1651–1653). [1310]. 5745

— und Schubart, Ph. Ueber die Constitution des Indigocarmins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1860–1863). [5020 1930]. 5746

[**Vorma**, Vladimir Vasiljevič]. **Вормъ, В. В. О кристаллическомъ альбуминѣ изъ бѣлка грациныхъ яицъ.** [Sur l'albumine cristallisée du blanc des oeufs des freux.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (448–459). [4010]. 5747

Voss, Ulrich. Ueber Phenyl-Methylhalogenpyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (56). 22 cm. [1930]. 5748

Voswinckel, Hugo. Ueber Derivate des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349–2354). [1930]. 5749

[**Vukolov**, Semën Petrovič]. **Вуколовъ, С. П. Сѣроуглеродъ.** [Schwefelkohlenstoff.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokhanz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (387–392). [0210]. 5750

Vulpus. Ueber eine Strukturänderung des Zinns. Südd. Apoth. Ztg., Stuttgart, **41**, 1901, (495–496). [0720]. 5751

Wacker, Leonard. Rückschlagventil zur Verhinderung des Zurücksteigens von Wasser aus einer Saugpumpe. Apoth. Ztg., Berlin, **16**, 1901, (598); Chem. Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (589–590). [0910]. 5752

— Ventilirter Schwefel (zolfo ventilato). Chem. Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (459–460). [0660 M 4350]. 5753

Wagner, Edoardo. Ueber Condensation von Dekamethylendiamin mit Aldehyden und Ketonen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (34). 22 cm. [1610]. 5755

Wagner jun., Georg. Ueber Allylmethylisopropylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (349–352). [1220]. 5756

Wagner, Hans. Ein Beitrag zur Kenntniss der Corydalisalkaloide. Diss. Marburg [Druck v. Breitkopf & Härtel in Leipzig], 1901, (33). 23 cm. [3010 7300 M 3120]. 5757

Wagner, Hermann. Synthese von Derivaten des Benzo-4-Pyranols, einer neuen Farbstoffklasse. Südd. Apoth. Ztg., Stuttgart, **41**, 1901, (501–502). [1910 5020]. 5758

— See also Bülow, Carl.

Wagner, Josef. Ueber Abkömmlinge der m-Kresotinsäure. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (72). 21 cm. [1330]. 5759

Wagner, Julius. Die Einteilung der acidimetrischen und alkalimetrischen Indikatoren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (138–151). [6000]. 5760

Wahl, A. Sur les hyposulfites des amines aromatiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1215–1217). [0660 1630]. 5761

— See also Bouveault, L.

Wakayama, G. v. Saiki, T.

Walbaum, Heinrich. Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2603). [6500 M 3120]. 5762

Walbaum, Hermann. Zur Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung mit Angaben über Bereitung des Nähragars. Diss. Jena (G. Fischer), 1901, (15). 23 cm. [6500 Q 1881 M 7700 R 2520 0100]. 5763

— Zur Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung, mit Angaben über Bereitung des Nähragars. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (790–798). [6500 Q 1881 M 7700 R 2511 1111]. 5764

Wald, F. Etude critique sur les principaux concepts fondamentaux de la chimie. Bibliothèque, congrès international de philosophie (Paris 1901). Logique et histoire des sciences, Paris, **3**, 1901, (545–593). [0000]. 5765

Waldeck, Karl. Gasanalytische Untersuchungen an Bleischächtföfen. Diss. Berlin (Druck von H. S. Hermann), 1901, (35, mit 1 Taf.). 23 cm. [6400 G 18]. 5766

Walden, P. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4185-4202). [1910 0550 7050 7250]. 5767

et Centnerschwer, M. G. Flüssiges Schwefeldioxyd, als Lösungsmittel. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. V), **15**, 1901, (17-119). [7250 0660]. 5768

Walden, P. T. Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

See also Wells, H[orace] L. and Wheeler, Henry L.

Walker, Claude F. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

and Gillespie, David H. M. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

See also Gooch, F[rank] A[ustin].

Walker, James. Ueber Sauerstoffbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4115-4118). [1910 7050]. 5769

On the nomenclature of the ions. Chem. News, London, **84**, 1901, (162-163). [0070 7250]. 5770

Wallach, O[tto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coniin isomere Base aus Methylheptonon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptonon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blembel.) III. Ueber eine Base, $C_8H_{15}N$, von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptonon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenschield). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1520 1930 1620 1140]. 5771

Ueber den Universitätsunterricht in der Chemie und das neu begründete Ordinariat für anorganische Chemie zu Göttingen. ChemZtg,

Cöthen, **25**, 1901, (1127-1129). [0010 0050 0060]. 5772

Walter, August. Ringsynthetische Versuche in der Carbazid-Reihe. Diss. Erlangen. Sulzbach i. O. (Druck v. J. E. v. Seidel), 1901, (37). 22 cm. [1310 1930]. 5773

Walter, Wilhelm. Ueber Bromderivate des p-Benzylphenols. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (48). 22 cm. [1230 G 750]. 5774

Walther, J. Erklärung [zu J. Kondakow: Ueber das anormale Verhalten der Poly-Haloidverbindungen zu alkoholischer Kalilauge. Diese Zs., **63**, 1901, (113-140)]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (496). [1100]. 5775

Walther, Julius. Synthese von organischen Säuren, Kohlehydraten und eiweissartigen Stoffen. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1151). [5500]. 5776

Wanner, H. Ueber die Messung hoher Temperaturen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1029-1031). [7200 C 1240 3010 4210]. 5777

Warburg, E[mil]. Ueber spontane Desozonisierung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1126-1139). [0550 7200]. 5778

Ueber die Polarisationscapacität des Platins. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (102-112). [7250 0610 C 6230]. 5779

Warren, C. H. v. Wheeler, H[enry] L.

Warth, H. On the mutual action of alumina and ferric oxide at incipient white heat. Chem. News, London, **84**, 1901, (305-306). [0320 0120]. 5780

Wasserrug, D. v. Rupe, Hans.

Watson, Floyd R. Surface tension at the interface of two liquids, determined experimentally by the method of ripple waves. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **12**, 1901, (257-278, with pl.) [7150 B 2700]. 5781

Watson, W[illiam] F[ranklin]. Elementary Experimental Chemistry. Inorganic . . . for . . . High Schools, . . . Colleges, . . . and Private Learners. New York, N.Y. (Barnes), 1901, (XIII + 320, with pl.). 21 cm. [0030]. 5782

Way, Arthur Fitch. v. Havens, Franke Stuart.

Wdowiszewski, H. Eisenoxyd als Material zur Titerbestimmung des Zinnchlorürs und des Kaliumpermanganats. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (816-818). [6000]. 5783

Webel, F. v. Kostanecki, Stanislaus v.

Weber, Carl Otto. Zur Geschichte der Kautschukverarbeitung. Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (257-259, 279-280). [1860 6500]. 5784

Weber, K. Superol. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (384-385). [0500]. 5785

Wedding, H[ermann]. Das Flusseisen, der Baustoff der Neuzeit. Vortrag. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (337-357). [0320]. 5786

Der Kongress [des internat. Verbandes für Materialprüfungen der Technik] in Budapest, das siderochemische Laboratorium und die Reise zum Eisernen Thor. Berlin, Verh. Ver. Gewerbff., **80**, 1901, SitzBer., (267-285). [0020 0320 J 52 dk B 3600 0020]. 5787

Das Schmelzen von Mangan - Eisen - Nickellegierungen in Magnesiatiegeln. Berlin, Verh. Ver. Gewerbff., **80**, 1901, Abh., (417-423). [0100 7200]. 5788

Wedding, W[ilhelm]. Untersuchung einer Aërogengas-Anlage der van Vrieslands Aërogengas-Gesellschaft. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (571-574). [7200]. 5789

Ueber die Beleuchtung durch Aërogengas. Gasmotorentechnik, Berlin, **1**, 1901, (85-87). [0930]. 5790

Wedekind, Edgar. Die heterocyklischen Verbindungen der organischen Chemie. Ein Lehr- und Nachschlagebuch für Studium und Praxis. Leipzig (Veit & Comp.), 1901, (VI + 458). 23 cm. Geb. 12 M. [1900 7050]. 5791

Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077). [1300 1600 1930]. 5792

Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081). [1600 1930 1310 G 750]. 5793

Wedekind, Edgar und Haussermann, J. Ueber die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Aethyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2081-2082). [1330 1210]. 5794

und Oechalen, R. Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993). [1930 7000 7100 G 540 750]. 5795

Wedelstädt, Ernst von. Ein Beitrag zur Kenntnis des Phenylcyanamids. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (37). 22 cm. [1310]. 5796

Wegscheider, Rud. Ueber simultane Gleichgewichte und die Beziehungen zwischen Thermodynamik und Reaktionskinetik homogener Systeme. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (257-303). [7200 7050]. 5797

Wehrbein, K. v. Bistrzycki, Augustin.

Weigert, F. v. Hoff, Jakob Heinrich van t.

Weigert, Fritz. Ueber das geschwefelte Dibutylolacton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405). [1920 5010 7100 G 750]. 5798

Weigmann, H. Fortschritte der Wissenschaft und der Technik auf dem Gebiete der Erzeugung und Verarbeitung der Milch. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1073-1080). [6500 R 2600 Q 1830 9190]. 5799

Weinberg, Ernest A. Improvements in the application of water cooled tests for cupellation. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (167-8, with 2 pl.). [0930]. 5800

Weingärtner, E. Ein neues Kopierverfahren. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (267-268). [7350]. 5801

Weingarten, Paul. Ueber die chemische Zusammensetzung und Konstitution des Vesuvian. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (14). 22 cm. [6500 G 12]. 5802

Weinland, E[rnst]. Ueber Energiegewinnung durch Zersetzung von Kohlehydrat ohne Sauerstoffzufuhr bei *Ascaris lumbricoides*. München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (1). [8040 Q 7932 7950 N 1431]. 5803

Weinland, R[udolf] F. und Lehmann, P. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpenta-sulfid. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (322-344). [0140 6300]. 5804

— und Prause, H. Ueber Verbindungen der Tellursäure mit Jodaten, Phosphaten und Arsenaten. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (45-70). [0760 G 700]. 5805

— und Schlegelmilch, Fr. Ueber Doppelsalze des Antimonpentachlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2633-2635). [0680]. 5806

— und Stille, W. Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2631-2633). [0390 0310 0550]. 5807

Weinschenk, Arthur. Ueber die electrolytische Reduction einiger Oxy-purine und Oxyprimidine. I. Reduction von 3-Methylxanthin und Heteroxanthin. II. Reduction von Methyluracil und Barbitursäure. Diss. Würzburg. Mainz (Druck v. P. v. Zabern). 1901, (53). 22 cm. [5500 1930 Q 1630]. 5808

— Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163). [5010 1930 1430]. 5809

— Ueber eine Condensation von Aceton mit Harnstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2185-2187). [1510 1310]. 5810

Weinstein, Ludwig. Neuere Methoden der Petroleumdestillation. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (389-392, 402-405). [1100]. 5811

Weisberg, J. Die Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes nach Krause. Mit Bemerkungen von H. Claassen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (809). [6500]. 5812

Weiser, I. and Zaitschek, A. Az ürülékek szénhidráttartalmának meghatározása. [Die Bestimmung des Kohlehydratgehaltes der Excremente]. *Magy. Chem. F.*, Budapest, **7**, 1901, (172-177). [6500]. 5813

Weiske, F. Calciumcarbid und Acetylen. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **17**, 1901, (65-68). [2000 1120]. 5814

Weissenborn, Adolf. Ueber Homologe der Sorbinsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. Gleditsch), 1901, (V + 31). 21 cm. [1320]. 5815

Weissgerber, R. Ueber eine Kaliumverbindung des Fluorens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1659-1661). [2000]. 5816

— See also Kraemer, G.

Weldert, Robert. Ueber Ketochloride und Chinone des Indazols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sommering), 1901, (51). 21 cm. [1930]. 5817

Wellenstein, Carl Adolf. Ueber die Veränderungen des Bienenwachses durch die chemische Bleiche. Diss. Würzburg. Bonn-Poppelsdorf (Druck v. J. Paffenholz), 1901, (45). 22 cm. [1310 6500 Q 1540]. 5818

Wells, Horace L[emuel] ed. Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School. (Vols. 1-2). New York, N.Y. (Scribner); London (E. Arnold), 1901, (2 v. with pl.). 23 cm. [0020]. 5819

— Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School]. See Subject Catalogue, 0020.

— and Beardsley, A. P.

— and Boltwood, B. B.

— and Campbell, G. F.

— and Dupee, L. C.

— and Foote, H. W.

— and Hurlburt, E. B.

— and Huston, W. R.

Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

— and Metzger, F. J. On the caesium antimonious fluorides and some other double halides of antimony. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn. (Ser. 4), **11**, 1901, (451-456). [0280 0680]. 5820

— Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

Wells, Horace I[emuel] and **Mitchell, W. L.**

— and **Penfield, Samuel I[ewis].**

— and **Walden, P. T.**

— and **Wheeler, H[enry] L.**

Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.]. See Subject Catalogue, 0020.

— and **Willis, J. M.** On the double chlorides of caesium and thorium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (191–192). [0280 0770]. 5821

— On a caesium-tellurium fluoride. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **12**, 1901, (190). [0280 0760]. 5822

Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.]. See Subject Catalogue, 0020.

Weimans, P. Ueber Cacaoschalen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (491–500). [6500 M 3120 Q 1885]. 5823

Wendeler, P. Die Verwendung der Oxalsäure bei den Untersuchungen von zuckerhaltigen Flüssigkeiten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1542–1546). [6500 1820 1310]. 5824

— Ein Beitrag zur Bestimmung der Alkalität im Rohzucker. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1615–1616). [6500 1820]. 5825

Wentzel, F. v. Kehrman, F.

Wentzky, O. Die Erfindungen C. Höpfner's. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1253–1256). [0010]. 5826

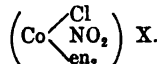
Wenzel, Ernst. Beitrag zur Kenntnis der Volumen- und Dichtigkeitsänderungen von Flüssigkeiten durch Absorption von Gasen. Diss. Bonn. Coblenz (Görres-Druckerei), 1901, (31). 21 cm. [7100 B 0140]. 5827

— Beitrag zur Kenntnis der Volumen- und Dichtigkeitsänderungen von Flüssigkeiten durch Absorption von Gasen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (520–532). [7100 B 0140]. 5828

Wenzel, F. v. Kaufer, F.

Werner, Alf. Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen (1. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1705–1719). [2000 0260 7000 G 540]. 5829

— Ueber 1,6-Chloronitritdiäthylendiaminkobaltsalze,



(3. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1733–1738). [2000 0260 G 540]. 5830

— Ueber Acetylacetonverbindungen des Platins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2584–2593). [2000 1510]. 5831

— Ueber Carboxonium und Carbothonium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300–3311). [1910 1920 5020]. 5832

— Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die theoretischen Bestrebungen auf organischem Gebiete. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (1–5, 25–28). [7000]. 5833

— und **Dinklage, K.** Ueber nitrilopentachlorosmiumsaure Salze und die Constitution der Osmiumsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2698–2703). [0560]. 5834

— und **Gerb, L.** Ueber 1,2-Chloronitritdiäthylendiaminkobaltverbindungen. (4. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1739–1745). [2000 0260 G 540]. 5835

— und **Gubser, Al.** Ueber die Hydrate des Chromchlorids. (1. Mitt. in der Serie: Zur Kenntniss der Verbindungen des Chroms.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1579–1604). [0270 7250]. 5836

— und **Humphrey, Ed.** Ueber stereoisomere Dinitritdiäthylendiaminkobaltsalze, $\left(\text{Co} \begin{array}{c} \text{NO}_2 \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{en}_2 \end{array} \right) \text{X}$. (2. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1719–1732). [2000 0260 7000 G 540]. 5837

Warner, Alf. und Kunz, J. Ueber Phenanthrylamine (Vorl. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2524-2528). [1640]. 5838

Wetake, Th. Zur Bedeutung der Furfurol-Reaction bei der Beurtheilung des Cognacs. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (11-16). [6500 Q 1884]. 5839

—— Citronen-Limonaden-Essenzen. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (57-60). [6500 M 3120 Q 1875]. 5840

Weyl, Th. Ueber die Einwirkung des Ozons auf schwefelhaltige Körper und auf Schwefel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (292). [0550 0660]. 5841

Whatmough, William Henry. Eine neue Methode zur Bestimmung von Oberflächenspannungen von Flüssigkeiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (129-193). [7150 C 0300]. 5842

Wheeler, A. P. Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

Wheeler, Alvin S. v. Hill, Henry Barker.

Wheeler, H[enry] L. Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

- and Barnes, Bayard.
- and Boltwood, B. B.
- and Dustin, Guy K.
- and Johnson, Treat B.
- and Mc Farland, B. W.
- and Metcalf, H. T.
- and Penfield, S[amuel]

L[ewis].

- and Sanders, W. Murray.
- and Smith, T. E.
- and Valentine, William.
- and Walden, P. T.
- and Warren, C. H.

Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

—— See also Comstock, W[illiam] J., and Wells, H. L.

White, B. O. v. Hills, J. L.

White, John. Exercises in qualitative chemistry, chiefly inorganic. New York, N.Y. (Holt), 1901, (ix + 95). 21.5 cm. [0030 6000]. 5843

White, Moses C. Photospectrography of colored fluids. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (99-104, with 1 pl.). [7350 C 3600]. 5844

Wichelhaus, H[ermann]. Apparat zu Versuchen mit Schwefeltrioxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4135). [0910 0660]. 5845

Wiechmann, F. G. Der Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen. Entgegnung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (283-285). [6300 7300 Q 1885]. 5846

Wiedemann, Eilhard. Ueber Lumineszenz. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (35-62). [7300 C 4220]. 5847

Wiedermann, F. v. Liebermann, Carl.

Wieland, Heinrich. Versuche zur Darstellung phenylierter Allene. Neue Reaktionen von Ketonen der Diphenylpropanreihe und des Desoxybenzoin. Diss. München (Druck v. Kästner & Lössen), 1901, (61). 22 cm. [1120 1530]. 5848

Wieseler, Arthur. Beiträge zur Kenntnis der Metaphosphate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **23**, 1901, (177-209). [0570 7250 C 6240]. 5849

Wilberg, Erich. Zur Kenntnis des o-Amidoditolylamins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (63). 22 cm. [1630 1930 5020]. 5850

Wilcox, Guy Maurice. The optical rotatory power of cane sugar when dissolved in pyridine. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (587-599). [1820 7300]. 5851

Wiley, H[arvey] W[ashington]. The Dignity of Chemistry. (Address to the American Chemical Society, April 2, 1901.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (721-723). [0040]. 5852

Wilfarth, [H.] Die Wirkung des Stickstoffs bei gleichzeitigem Fehlen anderer Nährstoffe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (641-645). [8030 M 3060 3120]. 5853

—— Römer, H. und Wimmer, G. Einfluss von Kali-, Phosphorsäure- und Stickstoffmangel auf Zuckerbildung und äussere Gestaltung der Rübe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (993-1013). [8030 M 3060 3160 3120 1150 4010]. 5854

Wilhelms, O. v. Manchot, Wilhelm.

Wilkinson, W. P. An examination of the wines retailed in Victoria. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [6500]. 5855

Will, H. Studien über die Proteolyse durch Hefen. (2 Mitt.) Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (113-116, 125-130, 137-142, 149-154, 173-176, 189-191, 205-210, 221-226, 241-247). [8020 R 1900 M 3100 7700 Q 1240]. 5856

—— Hefewasser zur biologischen Analyse. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (289-291). [6500 R 0250 M 3100]. 5857

—— Die Beurteilung von Brauwasser vom biologischen Standpunkt. (Vortrag.) Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (745-750). [6500 R 2520 Q 1881]. 5858

Willard, J[ulius] T[errass]. Effect upon the composition of the soil of continuous cropping by wheat. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., (1899-1900), **17**, 1901, (41-42). [6500]. 5859

Willgerodt, C[onrad] und Arnold, Emil. Bearbeitung des p-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenproducte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354). [1630 1130]. 5860

—— und Ernst, Waldemar. Ueber Derivate des symm.-Dijodnitrobenzols mit mehrwerthigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416). [1130]. 5861

—— und Dammann, Kurt. Ueber Derivate des p-Isoamyljodbenzols mit mehrwerthigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3678-3688). [1130]. 5862

Willgerodt, C[onrad] und Rampacher, Eberhard. Ueber Derivate des p-Tertiärbutyljodbenzols mit mehrwerthigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3666-3678). [1130]. 5863

Williams, Rufus P. Teaching of chemistry in schools—1876, 1901. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (103-104). [0050]. 5864

Willis, J. M. v. Wells, Horace L.

Willstätter, Richard. Umwandlung von Tropidin in Tropin. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3163-3165). [1930 M 3120]. 5865

—— Oxydation des Conydrins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3166-3171). [3010 7300 M 3120]. 5866

—— und Bode, Adolf. Ueberführung von Tropinon in r-Cocain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1457-1461). [1930 3010 Q 9130 M 3120]. 5867

—— und Hollander, Charles. Synthese der Ecgoninsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1818-1819). [1930]. 5868

Wilson, Harold A. On the electrical conductivity of air and salt vapours. [Full paper.] London, Phil. Trans. R. Soc., **197**, 1901, (415-441). [7250]. 5869

—— The laws of electrolysis of alkali salt vapours. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (547-548). [7250]. 5870

Wimmenauer, Karl. Zur quantitativen Bestimmung des Wismuts durch Elektrolyse. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (1-21). [6200]. 5871

Wimmer, G. v. Wilfarth, H. (Ref.).

Wimmer, Robert. Ueber α-o-Anisidpropionsäure und Derivate derselben. Diss. Techn. Hochschule München. [Ludwigshafen a. Rh. (Biller), 1901], (34). 22 cm. [1310]. 5872

Wind, C[ornelis] H[arm]. Sur la règle des phases de Gibbs. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **4**, 1901, (323-331). [7000 C 2480]. 5873

—— Eine Gleichung für den osmotischen Druck in concentrirten Lösungen. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (714-726). [7250 0230 C 0200 2480]. 5874

Windisch, Arsenik im Malz—Arsenik im Bier. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (30-31). [0140 Q 1884 9115]. 5875

Windisch, Karl. Mittheilungen aus der analytischen Praxis. I. Wein. II. Andere Nahrungs- und Genussmittel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (521-522, 557-559). [6500 Q 1800 R 1820 M 3100]. 5876

Fluorhaltige Moste und Weine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (961-968). [6500 6200 M 3120 R 1820 Q 1884]. 5877

Windisch, Wilhelm. Anleitung zur Untersuchung des Malzes auf Extraktgehalt sowie auf seine Ausbeute in der Praxis nebst Tabellen zur Ermittlung des Extraktgehaltes. 3. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901, (V + 86). 19 cm. Geb. 3,50 M. [6500 M 3120]. 5878

und Hasse, R. Ueber den Pentosengehalt der Gerste und des Malzes, insbesondere über das Verhalten der Pentosane bei der Keimung. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (493-495). [6500 6300 M 3120 3750 6000]. 5879

Winkler, Clemens. Lehrbuch der technischen Gasanalyse. Kurzgefasste Anleitung zur Handhabung gasanalytischer Methoden von bewährter Brauchbarkeit. Auf Grund eigener Erfahrung bearbeitet. 3. Aufl. Leipzig (A. Felix), 1901, (XII + 224). 24 cm. 8 M. [6400]. 5880

Die anorganische Chemie auf den deutschen Hochschulen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1109-1110). [0010 0050]. 5881

Winkler, [Jajos] W. Die Löslichkeit der Gase in Wasser. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1408-1422). [7150]. 5882

Bestimmung kleiner Mengen Schwefelwasserstoffes in natürlichen Wässern. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (772-774). [6300 Q 1881]. 5883

Die Bestimmung des Ammoniaks, der Salpeter- und Salpetrigen Säure in den natürlichen Wässern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (586-587). [6500 Q 1881]. 5884

A természetes vizekben oldott gázok meghatározása. [Ueber (D-4720)]

die Bestimmung der in Mineralwässern gelösten Gase.] Magy. chem. F., Budapest, **7**, 1901, (169-172, 185-190). [6500]. 5885

Winklhöfer, Jos. Automatischer Filtrirapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628-629). [0910]. 5886

Winnem, Michael. Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (199-202). [6500 N 6031 Q 1540]. 5887

Winogradow, Alexander. Ueber die Bedingungen der Bildung und Ausscheidung von Chymosin. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (170-228). [6300 Q 7340 7330]. 5888

Winterstein, E. Ueber eine Methode zur Abscheidung der organischen Basen aus den Phosphorwolframsäureniederschlägen und über das Verhalten des Cystins gegen Phosphorwolframsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (153-156). [4000 1310 M 3120 Q 1150 1610]. 5889

See also Schulze, E.

Wipplinger, Christian Hermann. Ueber die elektrochemische Reduktion einiger Chlornitrobenzole. Diss. Giessen (Hof- u. Univ.-Druckerei), 1901, (41). 23 cm. [5500 1130 5020]. 5890

Wirthle, F. Ueber den Nachweis und die quantitative Bestimmung des Morphins. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (291-292). [6300 Q 9130]. 5891

Zum Nachweis von Saccharin. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (816). [6150 Q 1800 1884]. 5892

Wislicenus, [Hans]. Ueber eine Waldluftuntersuchung in den sächsischen Staatsforstrevieren und die Rauchgefahr im Allgemeinen. Vortrag Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), 1901, (26). 22 cm. 0,75 M. [6500 F 0420 Q 6024 M 4150]. 5893

Waldluftuntersuchung. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **46**, 1901, (105-138). [6500 M 4150 F 0420 Q 6024]. 5894

Zur Beurtheilung von Rauchschäden. Entgegnung an H. Ost. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1112-1113). [6400 M 4150]. 5895

Wislicenus, Johannes. Ueber die 2.5-Dimethyl-1.1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2585-2583). [1340 7300]. 5896

—— The space arrangement of the atoms in organic molecules and the resulting geometrical isomerism in unsaturated compounds. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., **14**, 1, 1887. In "Foundations of stereo chemistry" v. Richardson, G.M. ed. and tr.]. [7000 G 540]. 5897

Wislicenus, Wilhelm und Körber, Heinrich. Ueber die intramolekulare Verschiebung von Acylgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3768). [1310 7050]. 5898

Witt, Otto N. Narthekion. Nachdenkliche Betrachtungen eines Naturforschers. Berlin (R. Mückenberger), 1901, (VII + 254). 21 cm. 4,40 M. [0000]. 5899

—— und Schneider, Franz. Ueber den α -Naphtoläthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191). [1230 5020 7300]. 5900

Witte, Richard. Ueber μ - α -Di-Phenyl- β -Methyl-Imidazole und Homologe. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm. [1930]. 5901

Witte, Rud. Chamottesteine und feuerfeste Steine. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1751-1752). [0120]. 5902

Wittich, E. und Neumann, B. Ein neues Cadmium-Mineral. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (549-551). [0230 G 50]. 5903

—— See also Neumann, B.

Wöhler, Friedrich. v. Berzelius, Johann Jakob.

Wöhler, Lothar. Die pseudokatalytische Sauerstoffaktivierung des Platins. Habilitationsschrift. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (VII + 127, mit 2 Taf.). 22 cm. [7050 0610 0550]. 5904

—— See also Engler, Carl.

Wohl, A[lfred]. Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924). [1200 1400 1600]. 5905

—— und Aue, W. Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin

bei Gegenwart von Alkali [Phenazinderivate]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2442-2450). [1130 1630 1930]. 5906

Wohlberg, Meier. Ueber β -Amidopropionaldehyd und seine Derivate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (32). 22 cm. [1410]. 5907

Wohlgemuth, J. v. Neuberg, C.

Wohltmann, F[erdinand]. Das Nährstoff-Kapital west-deutscher Böden mit besonderer Berücksichtigung ihrer geologischen Natur, ihrer Kataster-Bonität und ihres Düngedürfnisses. (Gedenkschrift zur Einweihung des neuen Institutes für Bodenlehre und Pflanzenbau der Landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf . . . 1901. Zugleich Bericht No. 1 dieses Institutes.) Bonn (C. Georgi), 1901, (V + 63). 30 cm. [6500 M 3060 0020 H 0020 J 27 dc]. 5908

Wojszyński, M. v. Wróblewski, Augustyn.

Wolf, Charles C[earge] I[ewis]. A Laboratory Hand-book of Urine Analysis and Physiological Chemistry. Philadelphia, Pa. and London (Saunders), 1901, (203, with pl.). 21 cm. [8000 Q 8306]. 5909

Wolf, August. Ueber Derivate der Sorbinsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. G. Bernhardt), 1901, (27). 21 cm. [1320]. 5910

—— See also Doebner, Oskar.

Wolf, H. v. Neuberg, C.

Wolf, J. Etude analytique sur la racine de chicorée. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (8-10). [6500]. 5911

—— Présence de l'alcool méthylique dans les jus fermentés de divers fruits et dans quelques eaux de vie naturelles. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (167-171). [6150]. 5912

Wolf, L. K. und Smits, A. Einige Bemerkungen über Herrn Starke's Abhandlung: Globulin als Alkali-Eiweissverbindung. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (437-443). [4010 Q 1156]. 5913

Wolfenstein, Eduard. v. Wolfenstein, Richard.

Wolfenstein, Richard und **Bumke, G.** Ueber Cellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2415-2417). [1840 M 3120]. 5914

— und **Groll, F.** Ueber jodwasserstoffsäures Hydroxylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2417-2420). [0490]. 5915

— und **Wolfenstein, Eduard.** Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2408-2410). [1930 8000 Q 9180 N 0211]. 5916

— See also **Auerbach, Martin**; **Hohenemser, W.**; **Kattwinkel, P.**; **Mamlock, L.** and **Marcuse, A.**

Wolfmann, J. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Zuckerfabrikation. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (154-157). [1820 M 3120 Q 1835]. 5917

Wolters, F. Ein englischer Schlackencement. Stein. u. Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (127, 147-148). [0220 B 3600]. 5918

— Thonförderung aus größeren Tiefen. Stein und Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (167-168). [0120 G 18]. 5919

Wood, R. W. The anomalous dispersion of sodium vapour. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (157-171, with 3 pl.). [0500 7300]. 5920

Worms. v. Vorms.

Woy, Rudolf. Zur Bestimmung der Phosphorsäure im Weine nach der Reichsmethode. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (291). [6500 6300 Q 1884]. 5921

— Ueber die Bewerthung des Stickstoffs in Knochenmehl. Vortrag. Zs. off. Chem., Plauen, **7**, 1901, (217-219). [6500 M 3060]. 5922

— Eine chemische Bierreise durch Breslau nach eigenen Untersuchungen. Nach einem Vortrag. Zs. off. Chem., Plauen, **7**, 1901, (221-225, 239-241). [6500 Q 1884]. 5923

— Ueber die Rolle der Phosphorsäure in der Weinanalyse. Vortrag. Zs. off. Chem., Plauen, **7**, 1901, (415-421). [6500 Q 1884 M 3120]. 5924
(p-4720)

Woźnicki, Stanisław. Ilościowe oznaczenie popiołu. [Détermination quantitative des cendres.] Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (446-447). [6500]. 5925

Wróblewski, [Augustyn]. [Referat o działalności Marcellego Nenckiego, wypowiedziany na uroczystym posiedzeniu Towarzystwa lekarskiego krakowskiego i Towarzystwa im. Kopernika, dnia 23 października 1901.] [L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (625-626). [0010 Q 0010]. 5926

— Ueber den Buchner'schen Hefepresssaft. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (1-70). [8010 8020 R 1820 M 3100 Q 1200]. 5927

— **Bednarski, [Bolesław]** i **Wojczyński, M.** Przyczynek do wiadomości o działaniu enzymów na enzymy. [Contribution à l'étude de l'action des enzymes sur les enzymes.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (469-472, 484-487). [8010 Q 1230 1240]. 5928

Wünsche, Hermann. Untersuchungen über den Magnetismus des Nickel-amalgams. Diss. Rostock. Leipzig (J. A. Barth), 1901, (35). 23 cm. [0540 7250 C 5440]. 5929

Würr, Wilhelm. Beiträge zur Frage der Konservierung und Behandlung des Stalldüngers. Diss. Leipzig. Pegau (H. Günther), 1901, (91). 23 cm. 2 M. [6500 R 2000]. 5930

Wulff, C. Zum Kapitel Liquor Kalii arsenicosi. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (918-919). [0140 Q 9115]. 5931

Wyruboff, G. Quelques remarques sur les colloïdes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1016-1022). [7000]. 5932

— Recherches sur les solutions. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (36-71). [7150]. 5933

— Einige Bemerkungen zu der Abhandlung von H. P. Stevens über das Metathorium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **23**, 1901, (90-91). [0770]. 5934

Yoder, Peter A. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Diss. Göttingen (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (63). 22 cm. 1,40 M. [1910]. 5935

— und Tollens, B[ernhard]. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3446–3462). [1910 7200 6150 C 3860]. 5936

Young, A[bra]m V[an] E[li]s. The elementary principles of chemistry. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (xiv+252+106). 20 cm. [0030]. 5937

Young, George. The existence of certain semicarbazides in more than one modification. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (609–611). [1310]. 5938

Young, Sydney. v. Rose-Innes, J.

Zacharias, P. D. Ueber den Zustand und die Eigenschaften der Kolloide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (468–484). [7000 5000 C 0400]. 5939

— Ueber die Theorie des Färbvorgangs. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (149–153, 165–167). [5000]. 5940

Zahn. Fabrikation von Kohlensäure aus Magnesit. Zs. KohlensäureInd., Berlin, **7**, 1901, (465–466). [0210]. 5941

Zahn, Hermann. Ueber Protoplasma-gifte. Diss. Erlangen (Druck von F. Junge), 1901, (24). 22 cm. [8050 Q 9100 L 8500 M 4150 R 1650 3900]. 5942

Zeitschek, A. v. Weiser, I.

Zaleski, J. v. Nencki, M. W. von.

Zaloziecki, R. Technologische Rundschau auf dem Gebiete der Petroleum-Industrie. Seifensztg, Augsburg, **28**, 1901, (798–799, 816). [1110 0910 7200]. 5943

Zamanas, Démétrius. v. Charon, Ernest.

Zausmer, L. Termoregulator naftowy i uproszczona centryfuga. [Description d'un thermorégulateur à pétrole et d'une essoreuse simplifiée.] Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (592–593). [0910 C 1010 R 0350]. 5944

[Zavrijev, David Christoforovič.] Запрієвъ, Д. Х. Очеркъ металографическихъ изслѣдованій желѣза и его сплавовъ съ углеродомъ. [Aperçu des recherches métallographiques du fer et de ses alliages avec le carbone.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (39–53, II). [0320]. 5945

Zawidzki, Jan. O działaniu kwasu szczawiowego na gips. [Sur l'action de l'acide oxalique sur le gypse.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (331–333). [7050]. 5946

— Notatka historyczna o zjawiskach krytycznych. [Une notice historique sur les phénomènes critiques.] Wiad. mat., Warszawa, **5**, 1901, (224–226). [7150 C 1880]. 5947

Zdanowicz, A. W. Zur Metallurgie des Nickelstahls. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (753–757). [0320 B 3600]. 5948

Zega, A. Zur Untersuchung von Mehl. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (540–541). [6500 M 3120 R 2590 Q 1872]. 5949

— Zur Untersuchung von Trester- und Zwetschgenbranntwein. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (793–794). [6500 Q 1884]. 5950

— und Knez-Milojković. Die Bohnen als Vulkananhang in Serbien. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (396–397). [6500 Q 1875 M 3120]. 5951

Zehrlaut, Heribert. Die Maximalstromdichten bei der Reduction aromatischer Nitrokörper in alkalischer und in saurer Lösung. Diss. Giessen. Mainz (Druck v. J. Falk III Söhne), 1901, (43). 23 cm. [5500 7250]. 5952

Zeidler, A. (Referent) und Nauck, M. Ueber den Albumosegehalt von Würzen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (101–107). [4020 Q 1145 1884 M 3120]. 5953

Zeiss, Walther. Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Kaliumsalze der Amidobenzoësäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm. [1330]. 5954

Zeitschel, Otto. v. Hesse, Albert, and Stobbe, Hans.

Zelikow. v. Čelikov.

[Zellinskij, Nikolaj Dmitrijevič.]
Зелинский, Николай Дмитриевич.
 Опыт синтеза камфарного цикла.
 [Essai de synthèse du cycle camphorique.]
 St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim.
 Obsč., **33**, 1901, (728-729, procès-verbal).
 [1540]. 5955

Синтез третиных
 циклических спиртов. [Syn-
 thèse des alcools tertiaires cycliques.]
 St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim.
 Obsč., **33**, 1901, (729, procès-verbal).
 [1240]. 5956

Zur Kenntniss des Hexa-
 methylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2799-2803). [1140]. 5957

Ueber eine Synthese der
 cyclischen tertiären Alkohole mit Hülfe
 von Magnesiumhalogenalkylen. (Vorl.
 Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
 1901, (2877-2884). [1240 7300]. 5958

Versuch einer Synthese des
 Campherringes, als Beitrag zur Span-
 nungstheorie. (Vorl. Mitt.) Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3798-
 3801). [1540 7050]. 5959

Ueber Isomerisation des
 Dimethylcyclopropylcarbinols. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3887-
 3889). [1240]. 5960

Ein Beitrag zur Kenntniss
 der Synthese von cyclischen tertiären
 Alkoholen mit Hülfe magnesiumorgani-
 scher Verbindungen. Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952).
 [1240 7300]. 5961

[— et Aleksandrov, D.]
 и Александровъ, Д.

**О метилциклогексамалоновой и
 метилциклогексануксусной кис-
 лотамъ.** [Sur les acides méthylcyclo-
 hexanemalonique et méthylcyclohexane-
 acétique.] St. Peterburg, Žurn. russ.
 fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (741-743).
 [1340]. 5962

Ueber Methyl-
 (1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-
 (1)-cyclohexanessigsäure-(3). Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-
 3887). [1340 7300]. 5963

[— et Čëlikov, I.]

и Цыликовъ, И. **Отриме-
 тилтриметиленамъ.** [Sur les trimé-
 thyltriméthylènes.] St. Peterburg, Žurn.

russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (644-
 655). [1140]. 5964

[Zellinskij, Nikolaj Dmitrijevič et
 Čëlikov, I.] **Зелинский, Николай
 Дмитриевичъ и Цыликовъ, И.**
**О превращеніи алкогелей въ
 непредѣльные углеводороды
 дѣйствіемъ щавельной кислоты.**
 [Sur la transformation des alcools sous
 l'action de l'acide oxalique en hydro-
 carbures nonsaturés.] St. Peterburg,
 Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901,
 (655-662). [1120 1140]. 5965

**О дегидра-
 тации изоборнеола щавельной
 кислотой.** [Déhydratation d'isobornéol
 par l'acide oxalique.] St. Peterburg,
 Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901,
 (732, procès-verbal). [1240]. 5966

Ueber Trime-
 thyltrimethylene. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (2856-2867). [1140].
 5967

Ueber Umwandlung von
 Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasser-
 stoffe unter Einwirkung der Oxalsäure.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (3249-3256). [1200 1100 7300].
 5968

[— et Gutta.]

и Гутта. **Метилциклопентанолъ
 и этилциклопентанолъ.** [Sur le
 méthylcyclopentanol et l'éthylcyclo-
 pentanol.] St. Peterburg, Žurn. russ.
 fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (729-730,
 procès-verbal). [1240]. 5969

**Синтезъ
 циклическихъ оксикислотъ.** [Syn-
 thèse des oxyacides cycliques.] St.
 Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.,
33, 1901, (730-732, procès-verbal).
 [1340]. 5970

[— et Lepëskin, Nikolaj
 Nikolajevič.] и Лепе-
 скинъ, Н.

**О диметилгексамети-
 ленъ изъ камфарной кислоты.** [Sur
 le diméthylhexaméthylène obtenu de
 l'acide camphorique.] St. Peterburg,
 Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901,
 (549-565). [1140]. 5971

Ueber Dime-
 thylhexamethylen aus Kamphersäure.
 Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901,
 (303-323). [1140 1340 7300]. 5972

- Zembruski, K. v. Rupe, Hans.**
- Zengels, C.** Zur volumetrischen Bestimmung des Eisens und des Zinns mittels Zinnchlorür. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2046-2050). [6200]. 5973
- Zernik, F. v. Thoms, Hermann.**
- Zettsche, Franz.** Die Bestimmung der Glycyrrhizinsäure im Succus Liquiritiae. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (277-283). [6500 Q 9190]. 5974
- Zeynek, Rich[ard] von.** Ueber krystallisiertes Cyanhä moglobin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (426-450). [4010 C 3860 Q 1190]. 5975
- Erklärung [betr. eine Arbeit von Haldane über die Identität von Photomethämoglobin mit Cyanhä moglobin]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (108). [4010 Q 1156]. 5976
- Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen von *Crenilabrus pavo*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (148-152, mit 1 Taf.). [5020 7300 C 3850 Q 1360 N 5431]. 5977
- Zimmermann, R. v. Kunckell, Fr.**
- Zincke, Th.** Ueber die Einwirkung von unterchloriger Säure auf Diazobenzolsulfosäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2853-2856). [1740]. 5978
- Zink jr., Carl.** Die Universal-Bogenlampe „Gothana“ und das „Photo“-Chromocorrectiv. (Vortrag). D. Phot. Ztg. Weimar, **25**, 1901, (335-337). [7350 C 3080 6000]. 5979
- Zinsser, Gustav.** Ueber die Ueberführung der Hydrazide der n-Buttersäure und α -Naphthoesäure in heterocyclische Verbindungen. Dls. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (44). 22 cm. [1310 1340 1930 1940]. 5980
- Zipperer, Paul.** Die Schokoladen-Fabrikation. 2. gänzl. Neubearb. Aufl. Berlin (M. Krayn), 1901, (XI + 316, mit 2 Taf.). 25 cm. 7,50 M. [6500 Q 1885 M 5400 3120]. 5981
- Zöller, W.** Ueber die Aenderung des Aggregatzustandes von Eisen im Schmelzofen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (529-535). [0320 C 1810]. 5982
- Zöpfchen, H.** Kleinere Laboratoriumsmittelungen. 1. Filterveraschung im Sauerstoffstrom. 2. Vorrichtung zum Filtriren. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [6000 0910]. 5983
- Ueber Verwendung von Goochtiiegeln zur Kaliumbestimmung mittels Platinchlorids. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (726). [6200]. 5984
- Zopf, W[ilhelm].** Ein einheitlicher und methodischer Lehrgang für den chemischen und mineralogischen Unterricht an allen Arten preussischer höherer Schulen in möglichst engem Anschluss an die seit 1891 geltenden Vorschriften. Päd. Arch., Braunschweig, **43**, 1901, (186-202). [0050 G 0050]. 5985
- Ausführliche Inhaltsangabe meines Lehrganges. Päd. Arch., Braunschweig, **43**, 1901, (243-261). [0050 G 0050]. 5986
- Zschimmer, E.** Beobachtungen über die Zersetzung verschieden zusammengesetzter Gläser unter Einwirkung von Luft und Staub. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (730-732). [0710 C 3060]. 5987
- Zsigmondy, Richard.** Die hochrothe Goldlösung als Reagens auf Colloide. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (697-719). [6000 M 3120 Q 9100]. 5988
- [Zubov, P.] Зубовъ, П.** Данные о теплотѣ горѣнія соединеній циклическаго строения. [Sur la chaleur de combustion des composés cycliques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (708-722). [7200]. 5989
- See also Markownikoff, Wladimir.
- Zugger, August.** Ueber den Einfluss des Zinngehaltes auf die Qualität von Eisen und Stahl. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (400). [0320 B 3600]. 5990

SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

Bibliothèque du Congrès international de philosophie. T. III. Logique et histoire des sciences. Paris (Colin), 1901, (688). 23 cm.

Aleksajev, V. G. Sur la coïncidence des méthodes de chimie structurale avec la théorie symbolique des invariants. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (314-348).

Kozłowski, W. M. La combinaison chimique au point de vue de la théorie de la connaissance. Bibliothèque congrès international de philosophie (Paris 1901). Logique et histoire des sciences. Paris, 3, 1901, (529-543).

Wald, F. Etude critique sur les principaux concepts fondamentaux de la chimie. Bibliothèque congrès international de philosophie (Paris 1901). Logique et histoire des sciences, Paris, 3, 1901, (545-593).

Witt, Otto N. Narthekion. Nachdenkliche Betrachtungen eines Naturforschers. Berlin (R. Mückenberger), 1901, (VII + 254). 21 cm. 4,40 M.

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen und industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate und Literatur, hrsg. v. Emil Jacobsen. 39. 1900. 1. Halbjahr. 2. Hälfte. Berlin (R. Gaertner), 1901, (257-488). 23 cm. 5,80 M. Dasselbe. 2. Halbjahr. 1. Hälfte. Ebenda, 1901, (489-672). 23 cm. 4,60 M.

Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (1-15, 25-35).

Die anorganische Chemie auf den deutschen Universitäten und die „Schwierigkeiten“ bei der Besetzung der Göttinger Professur. ChenZtg, Cöthen, 25, 1901, (1023-1024). [0050].

Hofmann-Haus-Denkmal in Berlin. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (149). [0060].

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie und chemischen Technologie, der Astronomie und Meteorologie. Begründet von H. Gretschel und H. Hirzel, hrsg. von A[dolf] Berberich, Georg Bornemann und Otto Müller. Jg 37. Leipzig (Quandt & Händel), 1901, (VI + 400). 19 cm. 6 M. [E 0010 C 0010 F 0010].

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. Unter Mitwirkung von . . . hrsg. v. A[lb]ert Hilger und Th. Dietrich. Berlin (P. Parey), 43: 1900 (= 3. Folge, 3), 1901, (XXXVI + 717). 23 cm. 26 M. [M 3000 4000 J 27 N 0211 Q 1800 7000 R 2700 1820].

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig und H. Kopp, hrsg. von G. Bodländer. Für 1894. Heft 1. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (1-320). 23 cm. 10 M. Dasselbe. Für 1897. Heft 9. (Schluss des Bandes.) Ebenda, 1901, (2561-2880 + LXXV-XCII). 23 cm. 10 M. [0030].

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig und H. Kopp, hrsg. von G. Bodländer. Für 1896. Heft 8 (Schluss des Jahrganges). Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (XCII+2241-2701). 23 cm. 20 M. Dasselbe. Für 1897. Heft 8. Ebenda, 1901, (2241-2560). 23 cm. 10 M. [0030].

Jahresbericht über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearb. von H[einrich] Beckurts und G. Frerichs. Jg 9, 1899. (Sonderabdr. aus Jahresbericht der Pharmacie. Göttingen [Vandenhoeck & Ruprecht], 1901, (138). 23 cm. 4,80 M. [6500 M 3120 Q 1800 0010].

Jahresbericht der Pharmacie, hrsg. v. Deutschen Apothekerverein. Bearb. von Heinr. Beckurts unter Mitwirkung von G. Frerichs. Jahrg. 34 (1899), 2. Hälfte. Göttingen [Vandenhoeck & Ruprecht], 1901, (VII, 401-728). 23 cm. Dasselbe, Jahrg. 35 (1900), 1. Hälfte. Ebenda, 1901, (1-400). [Q 9000 M 3120].

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation, begründet von K. Stammer, hrsg. von Dr. Joh. Bock. Jahrg. 40, 1900. Braunschweig [Fr. Vieweg & Sohn], 1901, (XI + 533). 22 cm. Geb. 15 M. [1800 6500 Q 1885 M 3120 4000].

Aubry, Louis †. Von L. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (405-406). [R 0010].

ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1081). [R 0010].

r. Brand; Delbrück, Max and Hilger, Albert.

Arnaud. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 juillet. 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (70-72). [0040].

Behrend, Paul. Max Maercker †. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (658-659). [M 0010].

Beketov, N. Reminiscences d'un chimiste concernant l'évolution de la chimie au XIX siècle. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (163-169, procès-verbal).

Berthelot. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (714-715). [0040].

Die Berthelot-Feier am 24. November 1901. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1081-1082).

Berzelius, J [ohann Jacob] und Wöhler, [Friedrich]. Briefwechsel. Im Auftrage der königl. Gesellschaft der Wis-

senschaften zu Göttingen mit einem Kommentar von J. von Braun hrsg. v. O. Wallach. Bd 1. 2. Leipzig [W. Engelmann], 1901, (XXII + 717; 743, mit 2 Portr.). 24 cm. 40 M.

Rittmann, Carl. Die Departements-Zuckerfabrik zu Trier im Jahre 1811. Eine Erinnerung an Achar. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2057-2061, 2098-2102, 2135-2139). [1820 Q 1885].

Blasius, Rudolf. Max von Pettenkofer †. Nachruf. Monatsbl. Gesundheitspf., Braunschweig, **24**, 1901, (81-96). [Q 0010 R 0010].

Bokorny, [Th.] Max von Pettenkofer †. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (174-176). [Q 0010 R 0010].

Brand, Louis Aubry †. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (801-802). [R 0610 M 0010].

Bujwid, [Odo]. L'œuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901. (Polish.) Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (623). [Q 0010].

Bunsen - Pettenkofer. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (1-2). [Q 0010].

Cavendish, Henry. r. Edmunds, C. K.

[Chevreul] Inauguration de la statue de Michel Eugène Chevreul au Muséum d'histoire naturelle le 11 Juillet 1901 [discours de MM. Edmond Perrier, Armand Gautier, Arnaud E. David et Fugliesi-l'ont]. Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (iii-xviii).

Cramer, Max. Zum 70. Geburtstage Carl v. Voit's. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (1751-1754, mit Portrait). [Q 0010].

Cybulski, N [apoleon]. Notice nécrologique sur Marcel Nencki. (Polish.) Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (621-628). [Q 0010].

Darboux. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (705-707). [0040].

Degener, Paul †. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (945-946).

Delbrück, [Max]. Geheimer Regierungsrath Professor Dr. Max Maercker in Halle a. S. †. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (541). [M 0010].

——— **Max Maercker †.** D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (703); *Zs. Spiritind., Berlin*, **24**, 1901, (441). [M 0010].

——— **Professor L. Aubry †.** *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (621). [R 0010].

Del Mar, Alex[ander]. A History of the Precious Metals . . . 2d. ed. New York, N.Y. (Cambridge Encyclopedia Co.), 1902, [1901], (XXII + [5]—479, 9).

Edmunds, C. K. [Biography of] Henry Cavendish. *Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.*, **59**, 1901, (431—440). [C 0013].

Etdard, A. Revue annuelle de chimie. *Rev. gén. sci., Paris*, **12**, 1901, (135—140).

——— Revue annuelle de chimie pure. *Rev. gén. sci., Paris*, **12**, 1901, (1076—1081).

Flaum, M[aksymilian]. Notice sur Marcel Nencki. (Polish). *Wiad. farm., Warszawa*, **27**, 1901, (510—517). [Q 0010].

Fouqué. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. *Rev. sci., Paris*, **16**, 1901, (707—708). [0040].

Gautier, Armand. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. *Rev. sci., Paris*, **16**, 1901, (69—70). [0040].

Gerster, [Carl]. Max von Pettenkofer †. *Hygieia, Stuttgart*, **14**, 1901, (161—162). [Q 0010 R 0010].

Guthrie, F. B. Some landmarks in the progress of chemical science. *Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne*, **7**, 1901, (45—60).

Hahn, Martin. Marcel v. Nencki †. *Münchener med. Wochenschr.*, **48**, 1901, (1971—1973). [Q 0010].

Hilger, A[ilbert]. L. Aubry †. *Zs. Inters. Nahrungsmittel, Berlin*, **4**, 1901, (1184). [Q 0010 R 0010].

Hugounenq, L. Sur des poissons égyptiens momifiés depuis deux mille ans. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **14**, 1901, (440—443).

Jones, Harry C[lary]. [Bibliography of] François Marie Raoult. *Science, New York, N.Y.*, (N. Ser.), **13**, 1901, (881—883).

Kablukov, I. Etudes sur l'histoire de l'électrochimie au XIX siècle. (russ.) *Russ. mysl', Moskva*, **1901**, 2, (123—143); 3, (107—126); 8, (40—63).

Kaiserling, C. Dem Gedächtnis Dr. Ernst Vogels. *Phot. Mitt., Berlin*, **38**, 1901, (279—283). [C 0010].

Keiser, Edward H. An outline of the progress of chemistry in the nineteenth century. (Address to the Academy of Sciences of St. Louis, March 18, 1901.) *Science, New York, N.Y.*, (N. Ser.), **13**, 1901, (803—809). [0040].

Laverune. La fondation Nobel. *Cosmos, Paris*, **44**, 1901, (774—777, 806—808, av. portr.). [0060].

Lemoine, Georges. Les chimistes de langue française du XIXe siècle. *Rev. quest. scient., Bruxelles*, **1901**, (78—106).

Leppert, Władysław. Marcel Nencki, discours prononcé à la séance de la Section de Chimie à Varsovie, le 19 Octobre 1901. (Polish.) *Chem. pols., Warszawa*, **1**, 1901, (730—740). [Q 0010].

Lévy, Maurice. L'évolution de la science à travers les siècles. - *Rev. sci., Paris*, (sér. 4), **15**, 1901, (97—103).

London, British Association for the Advancement of Science. Report of the committee on the structure of crystals. Part I. Report on the development of the geometrical theories of crystal structure, 1666—1901. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (297—337). [7100].

Maercker, Maximilian †. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, *Techn. Tl.*, (933—934); *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (947—948); *Bl. Zuckerrübenbau, Berlin*, **8**, 1901, (305—306); D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1877—1879); *Von Bn. Zs. angew. Chem., Berlin*, **14**, 1901, (1101); *Centralbl. Zuckerind., Magdeburg*, **10**, 1901, (73). [M 0010].

——— v. Behrend, Paul; Delbrück, Max and Müller, H. C.

Marchlewski, [Leon]. L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901. (Polish.) *Przegl. lek., Kraków*, **40**, 1901, (626—628). [Q 0010].

Marchlewski, [Leon]. Eloge historique de Marcel Nencki. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (417-423). [Q 0010].

Maschke, Otto Friedrich Rudolf. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Nekrologe, (9-11).

Molissan, Henri. Discours prononcé au cinquantième scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (708-712). [0040].

Müller, H. C. Geheimer Regierungsrath Prof. Dr. M. Maercker †. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **50**, 1901, (740-741). [M 0010 Q 0010].

——— Max Maercker †. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (709). [M 0010].

Mutermilch, Stanisław. Notice sur le Professeur Marcel Nencki (Polish.) Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (943-948). [Q 0010].

Nencki, Marcel †. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (950); Von K. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1101-1102). [Q 0010].

——— v. Bujwid, [Odo]; Cybulski, N[apoleon]; Flaum, M[aksymilian]; Hahn, Martin; Leppert, Wladyslaw; Marchlewski, [Leon]; Mutermilch, Stanisław; Pruszyński, Jan; Seńkowski, [Michał] and Wróblewski, [Augustyn].

Paris, Gaston. Discours prononcé au cinquantième scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (713-714). [0040].

Perrier, Edmond. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (65-69). [0040].

Peters, Hermann. Leibniz in seiner Beziehung zur Chemie und den anderen Naturwissenschaften. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (865-866, 883-885).

Pettenkofer, Max von †. Von E. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (91-92, 107-109); Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (107-108); Von P. S. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (132). [Q 0010 R 0010].

——— v. Blasius, Rudolf; Bokorny, [Th.]; Gerster, [Carl]; Pfeiffer, Ludwig and Renk.

Pfeiffer, Ludwig. Zum Gedächtniss für Max von Pettenkofer. Hyg. Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (717-732). [Q 0010 R 0010].

Poleck, Theodor. Ein Gedenkblatt zur 80. Geburtstagsfeier. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (801-802). [Q 0010 M 0010].

——— Die Feier des 80. Geburtstages Polecks. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (818-819). [Q 0010 M 0010].

Pruszyński, Jan. L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki. (Polish.) Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (1150-1178). [Q 0010].

Ramsay, William. Progress in chemistry in the nineteenth century. (From The Sun, New York, Dec. 30, 1900). Washington, D.C. Smithsonian Inst., Rep., **1900**, 1901, (233-257). Published as separate. 24 cm.

Raoult, François Marie. [Biography by] H. C. Jones. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (881-883).

Raspe, Friedrich †. Zs. Kohlen-säureInd., Berlin, **7**, 1901. (241-242); Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, (V-VI). [Q 0010].

Renk. Max v. Pettenkofer †. Gesundheitsng., München, **24**, 1901, (53-56). [Q 0010].

Rümpler, A. Die Rübenzucker-industrie in Schlesien vor hundert Jahren. Eine Jubiläumsgabe. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1693-1697, 1735-1739, 1773-1777, 1805-1809, 1846-1849, 1888-1893, 1917-1921, 1959-1962). [1820 M 3120 5400 Q 1885].

Schultz, Gustav. Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. 3. umgearb. Aufl. Bd 2. Die Farbstoffe. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 415). 23 cm. 10 M. [5020].

Seńkowski, [Michał]. L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901 (Polish.) Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (623-625). [Q 0010].

Strunz, Franz. Iatrochemische Studien. Die chemischen Präparate wider das Fieber bei Johann Bapt. von Helmont (1577-1644). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (813-814, 831-832). [Q 9100 9115].

— Das chemische Problem der Körperzusammensetzung bis Johann Bapt. von Helmont. Ein Beitrag zur Geschichte der induktiven Naturwissenschaft. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (705-737).

Vogels, Ernst. v. Kaiserling, C.

Wallach, O[tto]. Ueber den Universitätsunterricht in der Chemie und das neu begründete Ordinariat für anorganische Chemie zu Göttingen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1127-1129). [0050 0060].

Wentky, O. Die Erfindungen C. Höpfner's. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1253-1256).

Winkler, Clemens. Die anorganische Chemie auf den deutschen Hochschulen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1109-1110). [0050].

Wolny, Ewald †. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (30-31); D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (35). [M 0010].

Wróblewski, [Augustyn]. L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901 (Polish.) Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (625-626). [0010 Q 0010].

0020 PERIODICALS. REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesamte Biochemie . . . hrsg. von Franz Hofmeister. Braunschweig (F. Vieweg & S.), Bd 1, 1901. 24 cm. Der Band zu 12 Heften 15 M. [8000 Q 0020 1000 L 0020].

Chemische Zeitschrift. Centralblatt für die Fortschritte der gesamten Chemie, hrsg. v. Felix B. Ahrens. Leipzig (S. Hirzel), Jg 1, (No. 1, 2), 1901. [monatl.] Viertelj. 5 M.

Gewerblich-technischer Rathgeber. Zeitschrift für Unfallverhütung, Gewerbehygiene und Arbeiterwohlfahrt,

hrsg. von Werner Heffter. Jg 1. 1901/1902. Berlin (A. Seydel). 28 cm. Der Jg zu 12 Heften 6 M. [B 0020 C 0020].

Hauptversammlung des Vereins Deutscher Chemiker in Dresden. 29. Mai bis 1. Juni 1901. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (133-134, 163).

Helfenberger Annalen Bd 13. 14. 1900. 1901. Im Auftrage der chemischen Fabrik Helfenberg A.G. vorm. Eugen Dieterich hrsg. von Karl Dieterich. Berlin (J. Springer), 1901, 1902 (380; 232). 23 cm. 3 bzw. 2 M. [6500 Q 1800 9100 M 3120].

Jahrbuch der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Hrsg. vom Direktorium. Bd 16. 1901. Berlin (P. Parey), 1901, (XV + 712). 26 cm. 6 M. [M 0020 Q 0020].

Jahrbuch der Elektrochemie . . . hrsg. von W[alter] Nernst und W. Borchers. Jg 7. Berichte über die Fortschritte des Jahres 1900. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VIII + 596). 25 cm. 24 M. [7250 C 0020 6200].

Jahrbuch des Vereins der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland, des Vereins der Stärke-Interessenten in Deutschland und der Brennerei-Berufsgenossenschaft. (ErgBd zur Zs. für Spiritusindustrie). Jg 1. 2. Für die Schriftleitung verantwortlich G. Heinzelmann. Berlin (P. Parey), 1901, 1902, (VIII + 316 + 35; XVI + 494). 22 cm. [6500 R 0020 1820 2700 Q 1000 M 3100].

Jahres-Bericht des chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Breslau für die Zeit vom 1. April 1899 bis 31. März 1900. Im Auftrage des Curatoriums erstattet von Bernhard Fischer unter Mitwirkung von C. Grünhagen. Berlin (J. Springer), 1901, (68). 26 cm. [Q 0020 1800 R 0020].

20. Jahresversammlung der Freien Vereinigung bayerischer Vertreter der angewandten Chemie in Feldafing am Starnberger See am 6. und 7. September 1901. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1057-1059). [Q 0020].

Kalender für Elektrochemiker sowie technische Chemiker und Physiker für das Jahr 1902. Jg 6. Hrsg. v. A. Neuburger. Mit 1 Beilage. Berlin (M. Krayn), [1901], (XXVIII + 553, 448). 16 cm. Geb. u. geh. 4 M. [7250 C 6200 0020].

Nederlandsch Tijdschrift voor Pharmacie, Chemie en Toxicologie, onder redactie van H. Wefers Bettink en C. Guldensteeden Egeling. 's Gravenhage (De Gebr. van Cleeff), **13**, 1901. (With this volume the journal has ceased to appear).

Sechste ordentliche Hauptversammlung des Verbandes selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands am 30. September und 1. October 1901 . . . zu Gera (Reuss). Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (373-381, 393-412, 415-429, 443-467, 469-480).

Stenographisches Protokoll der Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute am 24. März 1901. Mittags 12½ Uhr, in der Städtischen Tonhalle zu Düsseldorf. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (377-381, 433-459, 489-514, 545-560). [G 0020 B 0020].

Verband landwirtschaftlicher Versuchsstationen im Deutschen Reiche. Protokoll der Sitzung des Futtermittel-Ausschusses am 11. Februar 1901 in Berlin. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (81-94). [0020 Q 0020].

Verhandlungen der XVI. (ausserordentlichen) Hauptversammlung des Verbandes landwirtschaftlicher Versuchsstationen im Deutschen Reiche im „Klub der Landwirte“ zu Berlin am 10. Februar 1901. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (155-185). [M 0020].

Verhandlungen der XLI. Jahresversammlung des deutschen „Vereins von Gas- und Wasserfachmännern zu Wien 1901. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (483-492, 501-503, 521-527, 541-544, 565-571, 591-599, 605-609, 646-650, 661-664, 681-684, 697-706, 713-717, 736-737, 769-774, 815-819, 835-844, 855-856, 891-895, 911-914). [C 0020 J 0020].

Verhandlungen der XV. Hauptversammlung des Verbandes landwirtschaftlicher Versuchsstationen im Deutschen Reiche zu Bonn am 14. und 15. September 1900. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (1-79). [M 0020 Q 0020].

III. Versammlung von Heizungs- und Lüftungsfachmännern in Mannheim 1901. (12.-14. August.) GesundheitsIng., München, **24**, 1901, (258-265, 274-280, 290-298, 309-316, 324-329, 341-344, 394-399). [B 0020 C 0020 Q 0020].

Darboux, Gaston. L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (257-263).

Picard, E. Rapports du jury international : sciences. (Exposition universelle 1900.) Paris (Imprimerie nationale), 1901, (III + 114). 29 cm.

Vogel, J. H. Die III. Hauptversammlung des Deutschen Acetylenvereins zu Eisenach. Vom 1. bis 4. August 1901. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (321-338, 343-349).

Wedding, H[ermann]. Der Kongress [des internat. Verbandes für Materialprüfungen der Technik] in Budapest, das siderochemische Laboratorium und die Reise zum Eisernen Thor. Berlin, Verh. Ver. Gewerbbl., **80**, 1901, SitzBer., (267-285). [0320 J 52 B 3600 0020].

Reports of Institutions.

The following entries refer to papers reprinted in "Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University." v. F. A. Gooch, Editor.

Austin, Martha. On the estimation of manganese, separated as the carbonate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **5**, (382).)

——— The double ammonium phosphates of beryllium, zinc and cadmium in analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (217).)

——— The constitution of the ammonium magnesium arseniate of analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **9**, (55).)

Bridge, John L. and Morgan, W[illiam]m Conger. The ethers of isonitrosoguaiacol in their relation to the space isomerism of nitrogen. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **12**, (485).)

——— The ethers of toluquinoneoxime and their bearing on the space isomerism of nitrogen. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, (761).)

Browning, Philip E. On the estimation of caesium and rubidium as the acid sulphates and of potassium and sodium as the pyrosulphates.

——— On the interaction of chromic and arsenious acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1**, (35).)

Browning, Philip E. On the reduction of vanadic acid by hydriodic and hydrobromic acids, and the volumetric estimation of the same by titration in alkaline solution with iodine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (185).)

———— On the volumetric estimation of cerium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (451).)

———— On the estimation of thallium as the acid and neutral sulphates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **9**, (137).)

———— A method for the quantitative separation of strontium from calcium by the action of amyl alcohol on the nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, (50).)

———— A method for the quantitative separation of barium from calcium by the action of amyl alcohol on the nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, (314).)

———— On the qualitative separation and detection of strontium and calcium by the action of amyl alcohol on the nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, (386).)

———— A method for the quantitative separation of barium from strontium by the action of amyl alcohol on the bromides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (459).)

———— The influence of free nitric acid and aqua regia on the precipitation of barium as sulphate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, (399).)

———— On the separation of copper from cadmium by the iodide method. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, (280).)

———— and Goodman, Richard J. On the application of certain organic acids to the estimation of vanadium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (355).)

———— and Hartwell, John B. On the qualitative separation of nickel from cobalt by the action of ammonium hydroxide on the ferricyanides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (316).)

Browning, Philip E. and Howe, Ernest. On the detection of sulphides, sulphates, sulphites, and thiosulphates in the presence of each other. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (317).)

———— and Hutchins, George P. On the estimation of thallium as the chromate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (460).)

———— and Jones, Louis C. On the estimation of cadmium as the oxide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, 269.)

Dunlap, Frederick L. The action of urea and sulphocarbonyl on certain acid anhydrides. From Baltimore, Md. Amer. Chem. J., **18**, (332.)

———— and Phelps, Isaac K. The action of urea and primary amines on maleic anhydride. (From Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **19**, (492).)

Fairbanks, Charlotte. An iodometric method for the determination of phosphorus in iron. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (181).)

Gooch, Frank Austin, ed. Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University. 2 Vols. [Yale Bicentennial Publications.] New York, N.Y. (Scribner's), 1901, (XIV + 411; X + 415). 23 cm.

———— The estimation of molybdenum iodometrically. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **3**, (237).)

———— Some convenient forms of laboratory apparatus. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (239).)

———— and Austin, Martha. On the condition of oxidation of manganese precipitated by the chlorate process. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **5**, (260).)

———— The estimation of manganese as the sulphate and as the oxides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **5**, (209).)

———— On the determination of manganese as the pyrophosphate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (233).)

———— The constitution of the ammonium magnesium phosphate of analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (187).)

Gooch, Frank Austin, *ed.* and Baldwin, De Forest. The action of acetylene on the oxides of copper. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (354).)

———— and Brooks, F. T. A rapid method for the detection of iodine, bromine and chlorine in presence of one another. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **40**, (283).)

———— and Browning, P[hilip] E. On the determination of iodine in haloid salts, by the action of arsenic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, (334).)

———— A method for the reduction of arsenic acid in analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **40**, (66).)

———— A method for the determination of iodine in haloid salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **39**, (188).)

———— and Clemons, C. F. The determination of selenious acid by potassium permanganate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (51).)

———— and Danner, E. W. A method for the separation of antimony from arsenic by the simultaneous action of hydrochloric and hydriodic acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **42**, (308).)

———— On certain points in the interaction of potassium permanganate and sulphuric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (301).)

———— and Ensign, J. R. The direct determination of bromine in mixtures of alkaline bromides and iodides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **40**, (145).)

———— and Evans Jr., P. S. The reduction of selenic acid by hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (400).)

———— and Fairbanks, Charlotte. The iodometric estimation of molybdic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (156).)

———— The estimation of the halogens in mixed silver salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (27).)

Gooch, Frank Austin, *ed.* and Gruener, H[ippolyte] W. A method for the determination of antimony and its condition of oxidation. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **42**, (213).)

———— A method for the iodometric determination of nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (117).)

———— and Hart, T. S. The detection and determination of potassium spectroscopically. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **42**, (448).)

———— and Havens, Franke Stuart. The volatilization of the iron chlorides in analysis and the separation of the oxides of iron and aluminium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (370).)

———— A method for the separation of aluminium from iron. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (416).)

———— and Hodge, B. The detection and separation of arsenic associated with antimony and tin. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, (382).)

———— and Howland, J. An iodometric method for the estimation of telluric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (375).)

———— and Jones, Louis Cleveland. The estimation of boric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (34).)

———— and Kreider, D. Albert. The detection of alkaline perchlorates associated with chlorides, chlorates and nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**.)

———— The generation of chlorine for laboratory purposes. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (166).)

———— and Mar, F. W. Two methods for the direct determination of chlorine in mixtures of alkaline chlorides and iodides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **39**, (293).)

———— and Morgan, W[illiam] C[onger]. The determination of tellurium by precipitation as the iodide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (271).)

Gooch, Frank Austin, ed. and Morley, Frederick H. The iodometric determination of gold. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (261).)

——— and **Morris, Julia C.** The iodometric estimation of arsenic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (151).)

——— and **Moseley, H. P.** The detection and approximative estimation of minute quantities of arsenic in copper. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, (292).)

——— and **Norton Jr., John T.** The iodometric determination of molybdenum. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (168).)

——— and **Peirce, A. W.** The iodometric determination of selenious and selenic acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1**, (31).)

——— . . . Separation of selenium from tellurium . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1**, (181).)

——— and **Peters, Charles A.** The titration of oxalic acid by potassium permanganate in presence of hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (461).)

——— The determination of tellurous acid in presence of haloid salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (122).)

——— and **Phelps, I. K.** The precipitation and gravimetric determination of carbon dioxide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (101).)

——— The reduction of arsenic acid by the action of hydrochloric acid and potassium bromide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (216).)

——— and **Phinney, J. I.** The quantitative determination of rubidium by the spectroscope. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (392).)

——— and **Reynolds, W. G.** The reduction of the acids of selenium by hydriodic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (254).)

——— and **Scoville, W. S.** The reduction of selenic acid by potassium

bromide in acid solution. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (402).)

Gooch, Frank Austin, ed. and Smith, C. G. A method for the estimation of chlorates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **42**, (220).)

——— and **Walker, C[laude] F.** The application of iodic acid to the analysis of iodides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **3**, (293).)

Gruener, Hippolyte. The stability of standard solutions of tartar emetic. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **26**, (206).)

——— On the iodometric determination of the nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, (42).)

Havens, Franke S[tuart]. The separation of aluminium and beryllium by the action of hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **4**, (111).)

——— Further separation of aluminium by hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (45).)

——— On the separation of nickel and cobalt by hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (396).)

——— and **Way, Arthur Fitch.** Separation of iron from chromium, zirconium, and beryllium, by the action of gaseous hydrochloric acid on the oxides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (217).)

Jones, Louis Cleveland. The action of carbon dioxide on soluble borates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **5**, (442).)

——— A volumetric method for the estimation of boric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (147).)

——— An iodometric method for the estimation of boric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (127).)

Kreider, D. Albert. The determination of oxygen in air and in aqueous solution. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (361).)

Kreider, D. Albert. The preparation of perchloric acid and its application to the determination of potassium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **49**, (443).)

Notes on convenient forms of laboratory apparatus. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (132).)

The quantitative determination of perchlorates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (287).)

and Breckenridge, J. E. The separation and identification of potassium and sodium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (263).)

Mar, F. W. On certain points in the estimation of barium as the sulphate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **41**, (288).)

A method for the determination of barium in the presence of calcium and magnesium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, (521).)

Morgan, W[illia]m Conger. Notes on the space isomerism of the toluquinone-oxime ethers. (From Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **22**, (402).)

Norton Jr., John T. The action of sodium thiosulphate on solutions of metallic salts at high temperature and pressures.

The influence of hydrochloric acid in titrations by sodium thiosulphate with special reference to the estimation of selenious acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (287).)

The estimation of iron in the ferric state by reduction with sodium thiosulphate and titration with iodine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (25).)

The titration of mercury by sodium thiosulphate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (48).)

Peirce, A. W. The gravimetric determination of selenium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1**, (416).)

On the existence of selenium monoxide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (163).)

Peters, Charles A. The estimation of calcium, strontium and barium as the oxalates.

The separation and determination of mercury as mercurous oxalate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **9**, (401).)

The volumetric estimation of copper as the oxalate, with separation from cadmium, arsenic, tin, iron, and zinc. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (359).)

Phelps, I[saac] K. An iodometric method for the determination of carbon dioxide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (70).)

The combustion of organic substances in the wet way. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **4**, (372).)

Phinney, J. I. On the treatment of barium sulphate in analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, (468).)

Roberts, Charlotte F. On the reduction of nitric acid by ferrous salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, (126).)

On the estimation of chlorates and nitrates, and of nitrites and nitrates in one operation. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, (231).)

On the blue iodide of starch. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, (422).)

The action of reducing agents on iodic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (151).)

The standardization of potassium permanganate in iron analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (290).)

Van Name, R. G. The sulphocyanides of copper and silver in gravimetric analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (451).)

Walker, Claude F. The titration of sodium thiosulphate by iodic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **4**, (235).)

Walker, Claude F. and Gillespie, David H. M. The application of iodine in the analysis of alkalies and acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 6, (455).)

Jamieson, G. S. Cæsium bismuth nitrate.

Johnson, Treat B. Experiments with phenylacetimido-esters. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 23, No. 2.)

Johnston, W. R. v. Wells, H[orace] L.

Locke, J[ames]. On the periodic system and the properties of inorganic compounds. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 20, July 1898.)

The following entries refer to papers reprinted in "Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School," v. H. L. Wells, editor.

Atwater, Munson D. Experiments with furimidomethyl ester, *p*-tolenylimidomethyl ester and β -naphthylimidoethyl ester.

Barnes, Bayard. Experiments with silver succinimide and benzoylbenzimidomethyl ester. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 23, No. 2.)

Campbell, G. F. On the cæsium-cobalt and cæsium-nickel double chlorides, bromides and iodides.

——— The cæsium lead chlorides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 45, Feb. 1893.)

Comstock, William J. On the use of antimony trichloride in the synthesis of aromatic ketones. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 18, No. 7, July, 1896.)

——— On the molecular rearrangement of the oximes by means of certain metallic salts. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 19, No. 6.)

——— Note on double salts of the anilides, with cuprous chloride and cuprous bromide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 20, No. 1.)

——— and Clapp, R. R. On some derivatives of aromatic formyl compounds. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 13, No. 8.)

——— and Kleeberg, Felix. On silver formanilide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 12, No. 7.)

——— and Wheeler, H[enry] L. On the preparation of oxygen-ethers of succinimide from its silver salt. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 13, No. 8.)

——— Researches on the iso-anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 13, No. 8.)
(p-4720)

——— and Edwards, Gaston H. On the formation of potassium β ferricyanide through the action of acids upon the normal ferricyanide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 21, May 1895.)

——— On some compounds of trivalent vanadium. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 20, July 1898.)

——— On an isomer of potassium ferricyanide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 21, Mch. 1899.)

Metzger, F. J. Thallous thallic nitrate.

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On the crystallography of the cæsium-mercuric halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 44, Oct. 1892.)

Pratt, J[oseph] H[yde]. On the double halides of cæsium, rubidium, sodium and lithium with thallium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 49, May 1895.)

Walden, P. T. On the double chlorides and bromides of cæsium, rubidium, potassium and ammonium with ferric iron; with a description of two ferro-ferric double bromides.

——— The cæsium lead bromides (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 45, Feb. 1893.)

Wells, Horace L. ed. Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School. [Yale University.] 2 vols. Yale Bicentennial Publications. New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XI+440; IX+379). 23 cm. [0030].

——— On the purification of cæsium material.

——— Generalizations on double halogen salts.

Wells, Horace L., ed. On cesium periodate and iodate-periodate.

On the cesium-mercuric halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, Sept., 1892.)

On the cesium and the potassium lead halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, Feb., 1893.)

On a method for the quantitative determination of cesium and the preparation of pure cesium and rubidium compounds. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Sept., 1893.)

On some double salts of lead tetrachloride. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Sept., 1893.)

On the rubidium-lead halides and a summary of the double halides of lead. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, July, 1893.)

On some peculiar halides of potassium and lead. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Sept., 1893.)

On the cesium-cuprous chlorides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, Feb. 1894.)

On some compounds containing lead and extra iodine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, July, 1895.)

and Beardsley, A. P. Cesium double nitrates.

and Boltwood, B. B. On the double salts of cesium chloride with chromium trichloride and with uranyl chloride. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, 1895.)

and Campbell, G. F. On the double chlorides, bromides and iodides of cesium and zinc and of cesium and magnesium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Dec., 1893.)

and Dupee, L. C. On the cesium-cupric chlorides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, Feb., 1894.)

and Foote, H. W. On the double fluorides of cesium and zirconium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, 1896.)

Wells, Horace L., ed. and Foote, H. W. On certain double halogen salts of cesium and rubidium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **3**, 1897.)

On the double fluorides of zirconium with lithium, sodium and thallium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **3**, 1897.)

and Hurlburt, E. B. On the ammonium-cuprous double halogen salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, 1895.)

and Johnston, W. R. On the ammonium-lead halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, July, 1893.)

and Metzger, F. J. On the separation of tungstic and silicic acids.

On a salt of quadrivalent antimony.

On the cesium antimonious fluorides and some other double halides of antimony.

On the acid nitrates.

and Mitchell, W. L. On the volumetric determination of titanic acid and iron in ores. (From J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **17**, Nov., 1895.)

and Penfield, S[amuel] I[ewis]. On a series of cesium trihalides . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, Jan. 1892.)

On thallium triiodide and its relation to the alkali-metal triiodides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, June, 1894.)

and Walden, P. On the double chlorides, bromides and iodides of cesium and cadmium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Dec. 1893.)

On the cesium-cupric bromides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, Feb. 1894.)

Wheeler, H[enry] L. and Penfield, S[amuel] I[ewis]. On some double halides of silver and the alkali-metals . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, Aug. 1892.)

On the rubidium and potassium trihalides . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, Jan. 1892.)

Wells, Horace L., ed., Wheeler, H[enry] L. and Penfield, S[amuel] L[ewis]. On the caesium and rubidium chloraurates and bromaurates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, Aug. 1892).

On the alkali-metal pentahalides. . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, Jan. 1892.)

and Willis, J. M. On the double chlorides of caesium and thorium.

On a caesium tellurium fluoride.

Wheeler, A. P. The caesium-lead iodide and some mixed double halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, Feb. 1893).

Wheeler, H[enry] L. On the double halides of tellurium with potassium, rubidium and caesium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, Apr. 1893).

On the double halides of antimony with rubidium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Oct. 1893).

On the double halides of arsenic with caesium and rubidium; and on some compounds of arsenious oxide with the halides of caesium, rubidium and potassium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Aug. 1893).

On diacid anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, No. 8, Oct. 1896).

On the non-existence of four methenylphenylparatolylamidines. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 5).

On some bromine derivatives of 2, 3-dimethylbutane. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 2).

Researches on the cycloamides: pyrimidine derivatives. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 6.)

On the rearrangement of nido-esters. Second Paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **23**, No. 2.)

Researches on the sodium salts of the amides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **23**, No. 6.) (6-4720)

Wheeler, H[enry] L. and Barnes, Bayard. On the silver salt of 4-nitro-2-aminobenzoic acid and its behavior with alkyl and acyl halides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 3.)

Researches on the cycloamides: α -ketobenzmorpholine and α -benzparaoxazine derivatives. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 7.)

On the rearrangement of the thioncarbamic esters. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **22**, No. 2).

On the molecular rearrangements of the thioncarbamic, thioncarbanilic and thioncarbazinic esters. β -Alkyl- α - μ -diketotetrahydrothiazoles. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **24**, No. 1.)

and Pratt, J[oseph] H[ylde]. On halogen addition-products of the anilides. Third paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 8.)

and Boltwood, B. B. The action of acid chlorides on the silver salts of the anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, No. 5, May, 1896.)

and Dustin, Guy K. On the molecular rearrangement of disubstituted thioncarbamic esters: phenylimidothiocarbonic acid derivatives and thiosemicarbazidic esters. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **24**, No. 5).

and Johnson, Treat B. On the behaviour of acylthioncarbamic esters with alkyl iodides and amines: benzoylimidothiocarbonic esters, acyclic benzoylpseudoureas and benzoylureas.

On the non-existence of four methenylphenylparatolyl amidines. Second Paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 10).

On the rearrangement of imido-esters. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **21**, No. 3.)

and McFarland, B. W. On some mercury salts of the anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, No. 7. July 1896.)

On the preparation of metabrombenzoic acid and of metabromnitrobenzene. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 5.)

Wheeler, H[enry] L. and Metcalf, H. T. On the action of chlorcarbonic ethylester on formanilide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 3.)

_____ and Penfield, S[amuel] L[ewis]. On some alkaline iodates . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, Aug., 1892).

_____ and Sanders, W. Murray. On ureaimido-esters, thioureaaimido-esters, acylthioureaaimido-esters and ureaamidines. Preliminary Paper. (From J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **22**, No. 7).

_____ Smith, T. E. and Warren, C. H. On diacyl anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 9.)

_____ and Valentine, William. Researches on substitution: the action of bromine on metachlor-, metabrom-, and metaiodanilines. Second Paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **22**, No. 4.)

_____ and Walden, P. T. On halogen addition. Products of the anilides. (Second Paper.) (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, No. 8.)

_____ On the action of acid chlorides on the imidoesters and isoonilides and on the structure of the silver salts of the anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 2, Feb., 1897.)

_____ The action of amines on acyl imidoesters: acylamidines. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No 7.)

_____ and Metcalf, H. F. On acyl-imido-esters. Second Paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 1, Jan., 1898.)

Brown, Ernest W. Notes on *Cetraria Islandica* (Iceland Moss). (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **1**).

Chittenden, R[ussell] H[enry], ed. Studies in Physiological Chemistry . . . Reprints of . . . Studies. Issued from the Laboratory of Physiological Chemistry, Sheffield Scientific School of Yale University, 1897-1900, New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XVII + 424). 23 cm.

_____ and Gies, William J. The influence of borax and boric acid upon nutrition with special reference to proteid metabolism. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **1**.)

_____ Mendel, Lafayette B. and Henderson, Yandell. A chemico-physiological study of certain derivatives of the proteids. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **2**).

_____ and Richards, A. N. variations in the amylolytic power and chemical composition of human mixed saliva. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **1**.)

Jackson, Holmes C. On the phosphorus content of the paranuclein from casein. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **4**.)

Mendel, Lafayette B. The chemical composition and nutritive value of some edible American fungi. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **1**).

_____ and Brown, Ernest W. Observations on the nitrogenous metabolism of the cat; especially on the excretion of uric acid and allantoin. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **3**).

_____ and Jackson, Holmes C. On the excretion of kynurenic acid. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **2**).

The following entries refer to papers reprinted in Studies in Physiological Chemistry from the Laboratory of Physiological Chemistry, Sheffield Scientific School of Yale University. v. R. H. Chittenden, editor.

Alexander, Arthur C. The rotary properties of some vegetable proteids. (From Journal of Experimental Medicine).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES. TABLES.

Chemiker-Verein in Hamburg und Verein Deutscher Chemiker, Bezirks-Verein Hamburg. Sammel-Katalog der in Hamburger öffentlichen Bibliotheken vorhandenen Litteratur aus der Chemie

und aus verwandten Wissenschaften. Den Fachgenossen gewidmet zur 73. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte. Hamburg (Boysen & Maasch in Comm.), 1901, (VI + 108). 24 cm. 1,20 M.

Chemische und medicinische Untersuchungen. Festschrift zur Feier des sechzigsten Geburtstages von Max Jaffe. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1901, (VIII + 472, mit 7 Taf.). 24 cm. 12 M. [8000 Q 0030].

Das Buch der Erfindungen, Gewerbe und Industrien. Gesamtdarstellung aller Gebiete der gewerblichen und industriellen Arbeit sowie von Weltverkehr und Weltwirtschaft. 9. Aufl. Bd 9. 10: Der Weltverkehr und seine Mittel. Tl 1. 2. Leipzig (O. Spamer), 1901, (XII + 764; VIII + 632). 25 cm. Ersch. in H. zu 0,50 M. [B 0030 C 0030].

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig und H. Kopp, hrsg. von G. Bodländer. Für 1896. Heft 8 (Schluss des Jahrganges). Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (XII + 2241-2701). 23 cm. 20 M. Dasselbe. Für 1897. Hefte 8. Ebenda, 1901, (2241-2560). 23 cm. 10 M. [0010].

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig und H. Kopp, hrsg. von G. Bodländer. Für 1894. Heft 1. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (1-320). 23 cm. 10 M. Dasselbe. Für 1897. Heft 9. (Schluss des Bandes.) Ebenda, 1901, (2561-2880 + LXXV-XCII). 23 cm. 10 M. [0010].

Ahrens, Felix B. Einführung in die praktische Chemie. Anorganischer Teil. (Volksbücher der Naturkunde und Technik, Bd 3.) Stuttgart (E. H. Moritz), [1901], (160). 18 cm. 0,80 M. [0100].

Baringer, W. Die Chemie als Wissenschaft und in ihrer praktischen Anwendung. (Wissenschaftliche Volksbibliothek, No. 89-93.) Leipzig (S. Schnurpfel), [1901], (314). 15 cm. 1 M.

Bogomolec, I. La chimie analytique. Première partie. L'analyse qualitative.

(Russe). St. Peterburg, 1901, (XXII + 258, av. 17 dess. + 1 tabl.). 24 cm.

Bolton, Henry Carrington. A select bibliography of chemistry, 1492-1897. Section 8. Academic Dissertations. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect., No. 1253, 1901, (IV + 534). 24 cm.

Brühl, J[ulius] W[ilhelm]. General-Sachregister der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer B.I 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (131). 23 cm. [1000].

Systematisches General-Inhalts-Verzeichniss der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (177). 23 cm. [1000].

Coblentz, Virgil. A manual of volumetric analysis . . . Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (viii + 181). 24 cm. \$1.25. [6000].

Deventer, Ch. M. van. Cours abrégé de chimie physique avec préface du professeur de l'université d'Amsterdam Van t'Hoff. Trad. de l'allemand par K. D. Dobroserdoff. (Russe.) Moskva, 1901, (116). 23 cm.

Fehling, Hermann von. Neues Handwörterbuch der Chemie. Auf Grundlage des Handwörterbuchs der reinen und angewandten Chemie . . . bearb. von Hermann von Fehling. Nach dem Tode des Hrsg. fortges. von Carl Hell und Carl Haesslermann. Lfg 89. 90 (Bd 7. Lfg 7. 8). Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (577-768). 23 cm. Die Lfg 2, 40 M.

Fischer, Ferdinand. Die chemische Technologie der Brennstoffe. II. Presskohlen, Kokerei, Wassergas, Mischgas, Generatorgas, Gasfeuerungen. [Zugleich als 60. Lfg von Bolley-Engler's Handbuch der chemischen Technologie.] Braunschweig (Fr. Vieweg u. Sohn), 1901, (VIII + 379). 23 cm. 15 M. [7200].

Gattermann, Ludwig. The practical methods of organic chemistry. Authorised translation by William B. Schober. 2d American ed. from 4th German ed. New York, London (Macmillan), 1901, (XV + 360). 19.5 cm. [1000].

Gimbel, A. und **Almenräder, K.** Chemische Äquivalenztabelle für die Praxis; zur schnellen Ermittlung der Beziehungen zwischen Ausgangsmaterial und Produkt für Chemiker, Techniker und Fabrikanten. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (IV + 86). 21 cm. Geb. 3 M.

Gonnermann, M. Tabellen für den täglichen Gebrauch im Laboratorium der Zuckerfabriken bei der Untersuchung der Säfte, Füllmassen, Zucker und Abläufe. Magdeburg (A. Rathke), 1901, (XII + 232). 18 cm. Geb. 8 M. [6500].

Heussl, Jacob. Leitfaden der Physik. 15. verb. Aufl., bearb. von H. Weinert. Ausg. mit Anhang: „Grundbegriffe der Chemie“. Berlin (O. Salle), 1901, (VIII + 148, 36). 23 cm. 1,80 M. [B 0030 C 0030].

Hirzel, Heinrich. Katechismus der Chemie. 8. Aufl. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 453). 17 cm. Geb. 5 M.

Kirchhoff, Arthur. Probleme der modernen Chemie. Nach einer Unterredung mit Prof. van't Hoff. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, 1, 1901, No. 4, (1-2).

Klein, Jos. Chemie. Anorganischer Teil. 3. verb. Aufl. (Sammlung Göschens. 37.), Leipzig (G. J. Göschen), 1901, (165). 16 cm. Geb. 0,80 M. [0100].

Kuklin, E. V. Manuel de l'analyse de la fonte, du fer, de l'acier et des produits employés à leur réception. (Russe.) Moskva, 1901, (326). 24 cm.

McPherson, William. Laboratory Exercises in Elementary Chemistry . . . to accompany Remsen's Introduction to the Study of Chemistry. Columbus, Ohio [State University], [1901], (152). 8vo.

Marpmann, Georg. Marpmann's illustrierte Fachlexika der gesamten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht . . . Bd 1: Chemisch-analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 9. 10. Leipzig (P. Schimmelwitz), 1901, (385-480). 27 cm. Die Lfg 1,50 M.

Mayer, Adolf. Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen . . . 5. Aufl. Lfg 1-18. Heidelberg (C. Winter), 1901, (XVI + 442; VI + 174, mit 2 Taf.). [=Bd 1. Bd 2, Abt. 1. Abt. 2 Anfang.] 24 cm. Die Lfg 1 M. [M 3000 H 28 J.27].

Menstutkin, N. A. La chimie analytique. 9-me Ed. (Russe.) St. Peterbourg, 1901, (XVI + 485, av. 1 pl.) 24 cm.

——— Cours de chimie organique. 4-me Ed. (Russe.) St. Peterbourg, 1901, (X + 760). 27 cm.

Muspratt's theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie, begonnen von F. Stohmann und Bruno Kerl. 4. Aufl. Hrsg. von H. Bunte. Bd 8. Lfg 1-10. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1900-1901, (1-639). 28 cm. Die Lfg 1,20 M.

Niemcewyci, Stanislaw. Traité d'analyse volumétrique, un guide de laboratoire. (Polish.) Lwów (Gubrynowicz i Schmidt), 1901, (VIII + 190). 21,5 cm. 6300 6200].

Noyes et Mulliken. [Noyes et Mülliken.] L'analyse organique qualitative. Les réactions caractéristiques des groupes principaux des substances organiques. Trad. de l'anglais par S. M. Mouromoff. (Russe.) Moskva, 1901, (32). 24 cm.

Pagel, A. Chemie und landwirtschaftliche Nebengewerbe. Als Leitfaden für den Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten. 7. verb. Aufl., bearb. v. G. Meyer. Leipzig (H. Voigt), 1901, (VIII + 166). 19 cm. 2 M. [R 2700 M 3100 Q 1800].

Passon, Max. Katechismus der Agrikulturchemie. Neu bearb. 7. Aufl. (Webers illustrierte Katechismen, Nr 1.) Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 275). 17 cm. 3,50 M. [M 3000 Q 7000 1800].

Perrier, Edmond; Perrier, Rémy; Poiré, P. et Joannis, A. Nouveau dictionnaire des sciences et de leurs applications. fasc. 9 à 33. Paris (Dela-grave), 1901, (1777-1840). 28 cm.

Reformatskij, S. N. Cours élémentaire de chimie organique. 5-me Ed. (Russe.) Kiev, 1901, (279). 26 cm.

Ramsen, Ira. A College Text-book of Chemistry. New York, N.Y. (Holt), 1901. (XX + 689). 20 cm.

Richards, Theodore William. A table of atomic weights . . . Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 36, 1901, (544-545). [7100].

Rockwood, Elbert W. An Introduction to Chemical Analysis. For Students of Medicine, Pharmacy, and Dentistry. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (vii+9-255). 21.2 cm. \$1.50. [6000].

Rodríguez, Teodoro. Elementos de química moderna. 3ª edición revisada y aumentada [Elemente der modernen Chemie] (Herder, Biblioteca instructiva para la juventud.) Friburgo (Herder), 1901, (VII + 131). 20 cm. 1,44 M.

Roscoe-Schorlammer's ausführliches Lehrbuch der Chemie von Jul. Willh. Brühl. Bd 9. Die Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate oder Organische Chemie. Tl 7, bearb. in Gemeinschaft mit Edvard Hjelt und Ossian Aschan, O. Cohnheim, O. Emmerling und E. Vahlen. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901. (XXXII + 527). 23 cm. 20 M. [1000].

Schäfer, Franz. Die Gasfragen der Gegenwart. Ergänztter Sonder-Abdruck aus dem „Technischen Gemeindeblatt“, Jg 3. Berlin (C. Heymann), 1901, (31). 23 cm. 0,50 M.

Schmidt, Ernst. Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. Bd 2. Organische Chemie. 4. verm. Aufl. Abt. 1. 2. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XXXIII + 1944). 23 cm. 34 M. [1000 M 3120 Q 1000].

Schreiber, Rudolf. Methodischer Leitfaden der Chemie und Mineralogie für den Anfangsunterricht an höheren Lehranstalten . . . Cassel (F. Scheel), 1901, (VI + 110). 22 cm. 1,80 M. [G 0030].

Shaw, G. W. Laboratory Exercises in General Chemistry, compiled from Various Sources . . . for use in connection with Storer and Lindsay's Manual of Chemistry. New York, N.Y., Cincinnati, Ohio, [etc.] (Amer. Book Co.), [1901], (63). 19½ cm.

Sheffield Laboratory, Yale University [With Bibliography]. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School, v. Wells, H. L. ed.]. [0060].

Sheffield Laboratory of Physiological Chemistry [Yale University]. Bibliography from . . . 1875 until . . . 1900 [incl.]. [In Studies in Physiological Chemistry . . . v. Chittenden, R. H. ed.] [8000 Q 0030 1000].

Siebert, G[eorg]. Lehrbuch der Chemie und Mineralogie für höhere Lehranstalten. Tl 1: Einleitung in die Chemie und Mineralogie. Tl 2: Anorganische Chemie. Tl 3: Organische Chemie. Braunschweig (F. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 101; VI + 144, mit 1 Taf.; VI + 110). 22 cm. Geb. 4,25 M. [G 0030].

Simon, Charles E. A text-book of physiological chemistry for students of medicine and physicians. Philadelphia and New York (Lea), 1901, (XIX + 17-453). 24.3 cm. \$ 3.25. [8000].

Simon, W. Manual of Chemistry. A Text-Book Specially Adapted for Students of Medicine, Pharmacy and Dentistry. 7th ed. rev. New York, N.Y. (Lea), 1901, (xvii+613, with 9 col. pl.). 24.2 cm. \$ 3.

Staedeler, Kolbe and Abeljanz. A system of qualitative chemical analysis. Authorized and revised translation by George B. Frankforter. 2d American ed. from 11th German ed. Minneapolis, Minn. (Wilson), 1901, (101). 17.5 cm. [6000].

Stenglein, M. Handbuch der Presshefen-Fabrikation in: Handbuch der chemischen Technologie. In Verbindung mit mehreren Gelehrten und Technikern bearbeitet und herausgegeben von P. A. Bolley und K. Birnbaum. Nach dem Tode der Herausgeber fortgesetzt von C[arl] Engler. Bd 4. Gruppe 5. Abt. 1. 2. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (XIV+327, XII+279, mit 12 Taf.). 23 cm. 20 M. [Q 1875 M 7700 3120 R 2580].

Watson, W[illiam] F[ranklin]. Elementary Experimental Chemistry. Inorganic . . . for . . . High Schools . . . Colleges, . . . and Private Learners. New York, N.Y. (Barnes), 1901, (XIII+320, with pl.). 21 cm.

Wells, Horace L. ed. Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School. [Yale University]. 2 Vols. [Yale Bicentennial Publications.] New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XI + 440; IX + 379). 23 cm.

White, John. Exercises in qualitative chemistry, chiefly inorganic. New York, N.Y. (Holt), 1901, (ix + 95). 21.5 cm. [6000].

Young, A[bram V[an] E[ps]]. The elementary principles of chemistry. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (xiv + 252 + 106). 20 cm.

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Arnaud. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (70-72). [0010].

Bernard, R. et Gloess, Paul. Les produits chimiques à l'Exposition universelle de 1900. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (5-24. 65-80, 289-304, 353-364, 545-568, 673-694).

Berthelot. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (714-715). [0010].

Charabot, Eug. L'état actuel de l'industrie des parfums artificiels. Rev. gén. sci., Paris, **1901**, (524-534).

Cherchreffski, N. L'indigo. Son évolution chimique et industrielle. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (99-105, 126-127, 151-155, 252-253).

Darboux. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (705-707). [0010].

Desalme, J. La fabrication des parfums synthétiques et artificiels. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (93-99, 245-248).

Ditte, A. Le rôle du temps dans les transformations chimiques. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (673-680). [7000].

Fouqué. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (707-708). [0010].

Frankland, Percy F. The position of British chemistry at the dawn of the twentieth century. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (584-597, with pl.).

Gautier, Armand. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (69-70). [0010].

Goldschmidt, H[einrich], Education in chemistry. (Norw.) Kristiania, Tekn. Ug., **19**, 1901, (637-641).

Guillet, Léon. La chimie industrielle à l'Exposition de 1900. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (6-16, 33-47, 65-68).

——— Etat actuel de l'industrie des produits inorganiques en France. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (81-104).

Hofz, J. H. van't. Physical Chemistry. (Address at decennial of University of Chicago). Science, New York, N.Y.. (N. Ser.), **14**, 1901, (126-129).

Keiser, Edward H. An Outline of the Progress of Chemistry in the Nineteenth Century. (Address to the Academy of Science of St. Louis, March 18, 1901.) Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **13**, 1901, (803-809). [0010].

Kilgore, B. W. The systematic investigation of soils. [Address to North Carolina Section of the American Chemical Society.] Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture, **22**, 1901, (38-46). [6500].

Mallet, J[ohn] W[illiam]. Syllabus of a Course of Lectures on General Chemistry. Reviewed and enlarged. [Charlottesville, Va.] (Olivier), [1901], (449..

Moissan, Henri. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (708-712). [0010].

Paris, Gaston. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (713-714). [0010].

Perrier, Edmond. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (65-69). [0010].

Beverdin, Frédéric. Revue des matières colorantes nouvelles au point de vue de leurs applications à la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (242-252, 486-491, 754-757).

Wiley, H[arvey] W[ashington]. The Dignity of Chemistry. (Address to the American Chemical Society, April 2, 1901.) Science, New York, N.Y.. (N. Ser.), **13**, 1901, (721-732).

0050 PEDAGOGY.

Die anorganische Chemie auf den deutschen Universitäten und die „Schwierigkeiten“ bei der Besetzung der Göttinger Professur. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1023-1024). [0010].

Camissaro, S. Sull'insegnamento dell'elettrochimica. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2^a sem. 1901, (163-168). [7250].

Fischer, Karl T. Der naturwissenschaftliche Unterricht in England, insbesondere in Physik und Chemie. Leipzig und Berlin (B. G. Teubner), 1901, (VIII + 94). 25 cm. Geb. 3,60 M. [B 0050 C 0050].

Graf, Bayrische Industrieschulen und Nahrungsmittelchemiker. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (233-239). [Q 1800].

Jones, Harry C. The training of an electrochemist. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (569-572).

Kapff, Sigmund. Die chemische Technologie an den technischen Hochschulen und an den Fachschulen. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (417-419).

Knösel, Th. Die chemische Technologie an den technischen Hochschulen und an den Fachschulen. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (483-484).

Lorenz, Richard. Ueber die Ausbildung des Elektrochemikers. Vortrag. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VI + 40). 24 cm. 2 M. [7250 C 0050].

Mahrenholz, Adolf. Die agrarkturchemischen Übungen an Landwirtschaftsschulen. Zum Gebrauch bei den praktischen Arbeiten der Schüler im Laboratorium zsgst. 2. Aufl. Liegnitz (Reisner), 1901, (V + 68). 22 cm. Kart. 1,20 M. [6500].

Schmidt, Alfr. Färbereichemiker. *Färbertztg*, Berlin, **12**, 1901, (37-39). [5020].

Wallach, O[tto]. Ueber den Universitätsunterricht in der Chemie und das neu begründete Ordinariat für anorganische Chemie zu Göttingen. *Chem. Ztg*, Cöthen, **25**, 1901, (1127-1129). [0010 0060].

Williams, Rufus P. Teaching of chemistry in schools. 1876, 1901. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (100-104).

Winkler, Clemens. Die anorganische Chemie auf den deutschen Hochschulen. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1109-1110). [0010].

Zopf, W[ilhelm]. Ein einheitlicher und methodischer Lehrgang für den chemischen und mineralogischen Unterricht an allen Arten preussischer höherer Schulen in möglichst engem Anschluss an die seit 1891 geltenden Vorschriften. *Päd. Arch.*, Braunschweig, **43**, 1901, (186-202). [G 0050].

——— Ausführliche Inhaltsangabe meines Lehrganges. *Päd. Arch.*, Braunschweig, **43**, 1901, (243-261). [G 0050].

0060 INSTITUTIONS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Bericht über die Tätigkeit der königlichen technischen Versuchsanstalten im Rechnungsjahre 1900. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **19**, 1901, (140-160). [B 0060].

Das elektrochemische Laboratorium an der Universität von Pennsylvania. *Elektroch. Zs.*, Berlin, **8**, 1901, (193-197).

Die Entwicklung des pharmazeutischen Instituts in Breslau. *Pharm. Ztg*, Berlin, **46**, 1901, (893-894). [Q 0060 M 0060].

Hofmann-Haus-Denkmal in Berlin. *Südd. ApothZtg*, Stuttgart, **41**, 1901, (149). [0010].

Erdmann, H. Ueber die Tätigkeit des Unterrichtslaboratoriums für angewandte Chemie zu Halle im Jahre 1900-1901. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1163-1165).

Fehrman. Die Versuchsanstalt für landwirtschaftliche Maschinenteknik in Berlin. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (349, mit 1 Taf.).

Grauer, Karl. Die Preisbewegung von Chemikalien seit dem Jahre 1861. Diss. Halle a. S. [Druck der Union, Deutsche Verlagsgesellschaft in Stuttgart], 1901, (VI + 109). 24 cm.

Keiser, Edward H. The Busch Chemical Laboratory [of Washington University, St. Louis]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (261-264).

Keppeler, Gustav. Chemisches auf der Weltausstellung zu Paris im Jahre 1900. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, 6, 1901, (1-38). [Auch separat ersch.].

Laverne, La fondation Nobel. Cosmos, Paris, 44, 1901, (774-777, 806-808, av. portr.). [0010].

Smith, Edgar F. An electro-chemical laboratory at the University of Pennsylvania. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 13, 1901, (697-704).

Wallach, O[tto]. Ueber den Universitätsunterricht in der Chemie und das neu begründete Ordinariat für anorganische Chemie zu Göttingen. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1127-1129). [0010 0050].

0070 NOMENCLATURE.

Walker, James. On the nomenclature of the ions. Chem. News, London, 84, 1901, (162-163). [7250].

CHEMISTRY (SPECIFIC) OF THE ELEMENTS.

0100 GENERAL.

Ahrens, Felix B. Einführung in die praktische Chemie. Anorganischer Teil. (Volksbücher der Naturkunde und Technik, Bd 3.) Stuttgart (E. H. Moritz), [1901], (160). 18 cm. 0,80 M. [0030].

Fittica, F. Ueber die Zerlegung sogenannter Elemente. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, 1, 1901, No. 30, (1-2); No. 31, (3-4).

Hofmann, K[arl] A. Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Die anorganische Chemie. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (49-52, 81-83, 113-117). [7000].

Klein, Jos. Chemie. Anorganischer Teil. 3. verb. Aufl. (Sammlung Götschen. 37.) Leipzig (G. J. Götschen), 1901, (165). 16 cm. Geb. 0,80 M. [0030].

Kühling, O[tto]. Ueber die Einwirkung von Kohlensäure und Alkalisalzen auf Metalloxyde und die relative Stärke der Salz- und Salpeter-Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3941-3945). [7050].

Michaelis, A[ug.]. Einige Bemerkungen über das Verhältniss der anorganischen Chemie zur organischen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 314, 1901, (276-280). [1000 7000].

Partheil, A[lfred]. Kurzgefasstes Lehrbuch der Chemie für Mediziner und Pharmazeuten. Anorganischer Teil. Abt. 1: Nichtmetalle. Bonn (C. Georgi), 1901, (278). 22 cm. 5 M.

Rauter, Gustav. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die chemische Grossindustrie und anorganische Präparate. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (12-15, 30-32).

Schats, N. U. Ueber die Genese der chemischen Elemente. (Russ.) Farmaceut. vëst., Moskva, (sér. 8-12), 1901, (135-138, 147-150, 159-160, 171-172, 181-183).

ACIDS, INORGANIC.

Vorländer, D[aniel]. Constitutionsformeln der Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1632-1637). [7000 1300].

AIR.

Living, G. D. and Dewar, [James]. On the spectrum of the more volatile gases of atmospheric air, which are not condensed at the temperature of liquid hydrogen. (Preliminary notice.) Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (154-161).

On the separation of the least volatile gases of atmospheric air, and their spectra. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 12, 1901, (207-215). [6400].

METALS AND ALLOYS.

Die Behandlung komplexer Erze. (Nach Gin's Verfahren.) Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, 5, 1901, (237-239, 256-257, 270-272, 328-329). [6500 G 12].

Bahlson, E. Fortschritte im Metallhüttenwesen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (1052-1054, 1115-1118, 1184-1186, 1240-1241). [G 18].

Beilby, G. T. The minute structure of metals. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (601-605).

Besson, Paul. Les nouveaux métaux, polonium, radium et actinium. Paris, Mém. C.-R. soc. ing. civ., **54**, (1^{re} vol.), 1901, (459-470). [0620].

Couriot, H. Die neuen Metalle = Polonium, Radium, Actinium. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 2, (4-5). [C 4240].

Devaux, H. Généralité de la fixation des métaux par la paroi cellulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (58-60). [8030].

Dopfer, Otto. Zur Kenntnis der colloidalen Metalle. Diss. Erlangen. Ulm (Druck v. H. Frey), 1901, (34). 22 cm. [7000].

Dürre, E. F. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Metallurgie und Hüttenkunde. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (32-34, 117-120, 145-147). [G 18].

Eiten, Paul. Beiträge zur Kenntnis colloidalen Metalle und Metalloxyde. Diss. Erlangen. Pasewalk (Druck v. H. Gnädig), 1901, (35). 20 cm. [7000].

Häntschel. Ueber neue Metalllegierungen und Löthverfahren, insbesondere Nickel-Aluminium, Minckin und Wachwitzmetall. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, SitzBer., (5-16). [Q 1815].

Kurnakov, N. S. Détermination des combinaisons définies dans les alliages par la méthode de fusibilité. (Russe.) St. Petersburg, Zap. Tech. Obšč., **35**, 1, 1901, (7-30).

Moissan, Henri. Action des métaux ammonium sur l'hydrogène sulfuré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774). [0660].

Obolenskij, V. Sur les recherches sur les aciers au nickel. (Russe.) Vest. opyt. fiziki, Odessa, **25**, 1901, (127-134).

Poleck, [Theodor]. Ueber Mangan, Chrom und Magnalium und Demonstration des Helium-Spectrums. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (22-24). [7300].

Rösing, Adelbert. Geschichte der Metalle. Preisschrift. Berlin (I. Simion), 1901, (VIII + 274). 24 cm. 6 M. [G 18].

Rose, T. Kirke. The phase rule and the establishment of equilibrium in solid alloys. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (846-856). [7000].

Recent researches on alloys. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (858-863).

Schnabel, C. Ueber die Fortschritte in der Gewinnung der Metalle (ausser dem Eisen). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (934-938). [G 18].

Wedding, [Hermann]. Das Schmelzen von Mangan-Eisen-Nickellegierungen in Magnesiatiegeln. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, Abh., (417-423). [7200].

METALLIC SALTS.

Blanck, Edwin. Untersuchungen über die unvollkommene Colloidnatur anorganischer Salze. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (55, mit 2 Taf.). 22 cm. [7000].

Browning, Philip E. Die Bestimmung von Cäsium und Rubidium als Hydrosulfat und von Kalium und Natrium als Pyrosulfat. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (140-144). [6200].

Hayek, Simon. Ueber Klärungsmittel. [Alum, magnesia, etc.] Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (267-268, 280-281). [4010 Q 1884].

Herz, W[alter]. Zur Kenntnis einiger allotroper Modifikationen von anorganischen Verbindungen. [Nickel sulphide, chromium hydroxide, zinc oxide.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (342-345). [7000].

Mailhe, A. Action de l'hydrate cuivrique sur les dissolutions des sels métalliques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (226-228).

Markfeldt, Oskar. Die Mineral-Farben bei der Veredelung der Gespinstfasern. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (86-88).

Schroeder, Johannes. Reaktionen von Metallsalzen in Pyridin. Diss. Giessen (Druck v. E. Ottmann), 1901, (47). 22 cm. [7050 7150 1930].

Schulz, Paul. Verhalten von Salzen in Aceton. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (31). 33 cm. [7150 1510].

NEW ELEMENTS.

Demarcay, Eug. Sur un nouvel élément l'euporium. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (95-96).

Prandtl, Wilhelm A. A. Ueber einige neue Bestandteile des Euxenits. [Euxenium]. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1901, (40). 22 cm. [6500 7100 G 12].

RARE EARTHS.

Auer, Freiherr von Welsbach, Karl. Zur Geschichte der Erfindung des Gasglühlichtes. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (661-664). [C 4200 7300].

Baur, E. und Marc, R. Ueber die Luminescenz-Spectren der seltenen Erden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2460-2466). [7300 G 4220].

Bodmann, G. Ueber die Isomorphie zwischen den Salzen des Wismuts und der seltenen Erden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (254-279). [0190 7100 G 510].

Drossbach, G. P. Zur Theorie des Gasglühlichtes. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (819-820). [7300 C 4200].

——— Ueber Cerium oxalicum medicinale. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1901, (487-488). [0240 Q 9115].

Meyer, Stefan. Magnetisierungszahlen seltener Erden. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (87-88). [7250 C 5440].

0110 (Ag) ARGENTUM
(SILVER).

Emst, Koloman. Ueber die Silber-subhaloide. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (346-354). [7350].

Jouiniaux. Sur l'action de l'argent sur l'acide bromhydrique et sur la réaction inverse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (228-231). [7200].

Kochinke, H. Moderne Schachtöfen beim Blei- und Silberhüttenbetrieb. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1901**, (116-131). [0580 G 18].

Schmidt, H. Die Herstellung von Silberspiegeln. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (109-111, 117-120). [C 0060 E 2040].

Ag N SILVER NITRIDE.

Silver-azoimide Ag N₃ [Reaction with benzyl iodide].

Curtius, Th[eodor] und Darapsky, A. Ueber Benzylazid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (428-444).

Ag O SILVER OXIDE. Ag₂O

Bayer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die Einwirkung des Hydroperoxyds auf Silberoxyd. Eine Erwiderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2769-2774). [0360].

Berthelot. Nouvelle série d'expériences relatives à l'action de l'eau oxygénée sur l'oxyde d'argent. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (555-569).

Levi, M. G. Sull' energia basica dell' ossido di argento in soluzione. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (1-3). [7250].

Silver Salts.

Drucker, K. Ueber die Löslichkeitsverhältnisse des Silbersulfats und des Merkursulfats. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (361-363). [0380 7150].

Mather, William T. Ionic velocities in silver salts, with notes on the Volhard method for the analysis of silver. Dissertation submitted to Johns Hopkins University [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (24). 23 cm. [6200 7250].

Tanatar, S[evastian]. Ueber das sogenannte Silberperoxynitrat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901 (331-336). [7250].

0120 (Al) ALUMINIUM.

Benoît, Félix. Etude sur l'aluminium. Châlon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **7**, 1901, (214-221).

Cavaller, Jacques. Propriétés de l'aluminium. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (301-304, 352-355).

Formenti, Carlo. Contributo allo studio della reazione fra alluminio e sublimato corrosivo. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (151-158).

Goldschmidt, Hans. Neueste Anwendungen des Goldschmidt'schen Verfahrens zur Erzeugung hoher Temperaturen (Aluminothermie). Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (545-560). [7200 0930 C 1010].

——— Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen mittels Verbrennen von Aluminium mit einigen technischen Anwendungen (Aluminothermie). Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (26-29, 44-47); Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, **11**, 1901, (421-422, 441-442, 461-462, 481-482). [0930 7200 C 1010].

Pellet, L. Aluminometallurgie et aluminothermie. Bul. sci. trimestr., Paris, **1901**, (18-19).

Spica, Pietro. Sul preteso cangiamento delle proprietà dell' alluminio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (67-72).

Alloys.

Anderson, W. Carrick and Lean, George. Aluminium-Tin Alloys. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (606). [0720].

$AlMg_2$; $AlMg$; Al_3Mg

Boudouard, O. Sur les alliages d'aluminium et de magnésium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1003-1005). [0460].

Cu_3Al_2 ; $FeAl_3$; $NiAl_3$; Co_3Al_{13} ; Mn_2Al_7 ; Pt_3Al_{10}

Brunck, O. Ueber einige krystallisierte, metallische Verbindungen des Aluminiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2733-2735).

Diegel Magnalium. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **80**, 1901, Abh., (277-288, mit Taf.). [B 3600].

Al_7Mo ; Al_3Mo ; Al_2Mo ; $AlMo$; and $AlMo_4$

Gillet, Léon. Etude des alliages d'aluminium et de molybdène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (291-293).

Cu_3Al ; $CuAl$; $CuAl_2$

——— Contribution à l'étude des alliages cuivre-aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (684-686). [0290].

Al_3Sn ; $AlSn$

——— Contribution à l'étude des alliages étain-aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (935-937).

Al Br ALUMINIUM BROMIDE

$AlBr_3$

Plotnikov, V. A. Sur la combinaison du bromure d'aluminium avec le brome et avec le sulfure de carbone. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (91-94, 429-432).

Al Cl ALUMINIUM CHLORIDE $AlCl_3$

$AlCl_3NaCl$; $AlCl_3KCl$;
 $AlCl_3NH_4Cl$; Al_2Cl_3NaCl ;
 Al_2Cl_3KCl ; $AlCl_3_3NaCl$;
 $AlCl_3_3KCl$

Band, E. Sur les combinaisons du chlorure d'aluminium avec les chlorures alcalins. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (869-871).

Ferrier et Pouget. Action du chlorure d'aluminium sur les alcools de la série grasse. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (119-127). [1210].

Buff, Otto. Katalytische Reactionen. I. Aluminiumchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1749-1758). [7050].

Al O ALUMINA Al_2O_3

Bayer, K. J. Zur Fabrikation der Thonerde. (Erwiderung.) Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1234-1235).

Bronn, J. Zur Fabrikation der Thonerde. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1282-1283).

Gintl, Wilh. Heinr. Ueber die Darstellung krystallisierter Thonerde im elektrischen Schmelzofen und einige Nebenprodukte dieses Schmelzprocesses. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1173-1179). [7200 G 240 700].

Warth, H. On the mutual action of alumina and ferric oxide at incipient white heat. Chem. News, London, **84**, 1901, (305-306). [0320].

Aluminium Salts.

Silicates.

Ueber das Erweichen feuerfester Thone. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (706-710).

Brunck, O. Ueber einige krystallisierte, metallische Verbindungen des Aluminiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2733-2735).

Fiebelkorn. Kaolin und Thon. [Zu dem gleichlautenden Artikel von H. Kaul, diese Ztg (1115-1117, 1561-1562).] ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1517-1518, 1562). [G 18 H 28].

Hart, F. Ueber die Einwirkung alkoholischer Jodlösung auf Mineralien. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (99-100). [0220 G 12].

Jochum, Paul. Quarzschiefer oder Chamotte im Kalk- und Cementofen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1587-1591). [0710].

Kaul, H. Kaolin und Thon. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1115-1117, 1561-1562). [G 18 H 28].

Rebuffat, O[razio]. Die Zerstörung der hydraulischen Mörtel durch das Meerwasser. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (272-275). [0220].

Witte, Rud. Chamottesteine und feuerfeste Steine. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1751-1752).

Wolters, F. Thonförderung aus grösseren Tiefen. Stein und Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (167-168). [G 18].



Dufau, Em. Aluminate de magnésium. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (25-27). [0460].

0130 (Ar) ARGON.

Martin, G. Is argon an elementary substance? London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (259-260).

Ramsay, William und Travers, Morris W. Argon und seine Begleiter. Zs. physik. Chem., Leipzig, **33**, 1901, (641-689, mit 1 Taf.). [7000].

Schultze, Hugo. Die innere Reibung von Argon und ihre Aenderung mit der Temperatur. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (58, mit 2 Taf.). 22 cm. [7150 B 2540].

0140 (As) ARSENIC.

Traitement électrique des minerais d'arsenic. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (179).

Riginelli, P. Composizione e costituzione chimica del gas arsenicale delle tappezserie. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (58-73).

Denigès, G. Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'antimoine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (945-953). [6100 0680].

Gautier, Armand. L'existence normale et le rôle de l'arsenic chez les animaux. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (207-213). [8040].

Hödlmoser, C. Enthalten gewisse Organe des Körpers physiologischer Weise Arsen? Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (329-344). [Q 7822 7625 9115].

Orlow, N. A. Ueber die Darstellung von antimonfreiem Arsen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (290).

Pusch, Max. Sind Arsen und Antimon Elemente? Vortrag. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (92-93, 109-110). [0680].

Rüffer, Ernst. Zum Kapitel „Arsenik im Malz, Arsenik im Bier“ (diese Zs. **18**, S. 30-31). Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (108). [Q 1884 9115].

Unruh, Max von. Ueber gelbes Arsen und über Molekulargewichts-Bestimmung durch Siedepunkts-Erhöhung im calibrirten Weinhold'schen Vacuumgefäss. Diss. Halle a. S. (Druck von C. Nietschmann), 1901, (79). 22 cm. [7100 7000].

Windisch. Arsenik im Malz—Arsenik im Bier. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (30-31). [Q 1884 9115].

As Br ARSENIC BROMIDE. AsBr₃.

Garelli, Felice e Bassani, Vittorio. Esperienze crioscopiche con i bromuri di arsenico e di antimonio. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (255-262).

As O ARSENIC OXIDES.



Arsenious acid and its salts.

Wulff, C. Zum Kapitel Liqueur Kalii arsenicosi. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (918-919). [Q 9115].

Arsenic acid and its salts.

Astruc, A. et Tarbouriech, J. Acidimétrie de l'acide arsénique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (36-38). [6300].

McCay, Le Roy W[iley]. Die Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Arsensäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (36-50).

$\text{Na}_3\text{AsO}_3\cdot\text{S}_2\cdot 12\text{H}_2\text{O}$ and $\text{Na}_3\text{AsO}_3\cdot\text{S}_2\cdot 11\text{H}_2\text{O}$

McLanchlan, William Henry. Ueber die Darstellung einiger Sulfoxyarseniate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2166-2172).

As S ARSENIC SULPHIDES.

Lehmann, Paul. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpenta-sulfid. Diss. München. Leipzig (Druck v. Metzger und Wittig), 1901, (28). 23 cm.

Weinland, R[udolf] F. und Lehmann, P. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpenta-sulfid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (322-344). [6300].

0150 (Au) AURUM (GOLD).

Bellitzki, L. Ueber Ausbringung und Verwertung der Goldrückstände. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (530-533).

Clark, D. The treatment of auriferous stone in Gippsland. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Notes on alluvial gold in Gippsland. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Hausser, H. L'or. L'or dans le laboratoire. L'or dans la nature. L'extraction de l'or. Le traitement des minerais. Le métallurgie de l'or. Paris (Nony), 1901, (593, av. fig.). 31 cm.

Holborn, Ludwig and Day, Arthur L. On the melting point of gold. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (145-148). [7200 C 1810].

Janitzky, E. Extraction of gold by hyposulphite of sodium; and roasting ore for cyaniding. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (99-101).

Lamb, R. B. Some practical points in the precipitation of gold from cyanide solutions by charcoal. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Lösner. Die Metallfarben. 1. Glanzgold. Farbentztg, Dresden, **6**, 1901, (303-305).

Meyer, Fernand. Sur les combinaisons de l'or avec le chlore. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (815-818).

0160 (B) BORON.

Counciler, C. Ueber die vermeintliche Gewinnung von Siliciumdioxid aus Bor und Kieselsäure aus Borsäure durch F. Fittica. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (977-978, 1029). [0710].

Fittica, F. Ueber die Oxydation von Bor zu Siliciumdioxid und die Reduction von Borsäure zu Kieselsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (929-930). [0710].

Ueber die Oxydation von Bor und die Reduction von Borsäure zu Siliciumverbindungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (978). [0710].

Orlow, N. A. Ueber die Zusammensetzung des käuflichen amorphen Bors. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (465). [6500].

B O BORON OXIDES.*Borates and Perborates.*

Constat, E. J. und Bennett, J. Cora. Zur Kenntnis der Hyperborate. Erweiterung an Herrn Tanatar. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (451). [7250].

Tanatar, S[evastian]. Ueber Perborate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (345-346). [7250].

Borimide.

Stock, Alfred und Blix, Martin. Ueber das Borimid, $\text{B}_2(\text{NH})_2$. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3039-3047).

0170 (Ba) BARIUM.

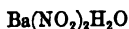
Guntz, [Antoine]. Sur la préparation du baryum. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (872-874).

Stanfield, Edgar. Preliminary note on the preparation of barium. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, 1901, No. 4, (1-6, with pl.).

Steinau. Baryumpräparate. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (199-201).

Ba O BARIUM OXIDE

Barium Salts.



Arndt, Kurt. Ueber Baryumnitrit. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (341-358).

[Globulite from sulphate of baryum.]

Buchner, [Hans.] Ueber ein kristallinisches Immunisirungsproduct. München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (2-13). [8050 R 3460 Q 5230 5480].

Divers, Edward and Haga, Tamemasa. [Barium Sodium Nitrilosulphate $\text{N}(\text{SO}_3)_3\text{BaNa}$?]. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 2, 1901, (1-9); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1093-1099). [0420 0490 0500].

— and **Ogawa, Masataka.** [Barium Ammonium Imidosulphite $\text{Ba}(\text{SO}_2 \cdot \text{NH} \cdot \text{SO}_2 \cdot \text{NH}_2)_2$]. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. I, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0420 0490 0660].

Groschuff, E. Ueber Baryumoxalate. Studien über die Löslichkeit der Salze. IX. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3313-3325). [7150].

Ba S BARIUM SULPHIDE

Visser, [Louis] E[duard] O[tto] de. sur la phosphorescence des sulfures alcalino-terreux. [Préparation du carbonate et du sulfure de baryum.] Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (438-445). [7300 0220 C 4230].

0180 (Be) BERYLLIUM.

Beryllium acetate.

Urbain, G. et Lacombe, H. Sur un nouveau sel de glucinium volatil. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (874-876). [1310].

0190 (Bi) BISMUTH.

Everdingen Jr., E[woud] van. Recherches sur les phénomènes que présentent les métaux traversés par un courant électrique ou calorifique dans un champ magnétique. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **4**, 1901, (371-476); Leiden, Comm. Physic. Lab., Suppl. No. 2, to No. 61-72, (1901), (1-106). [C 5670 5660].

Lowndes, L. Zur Kenntniss des thermo-magnetischen Longitudinaleffectes im Wismut. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (3-6). [7250 C 5710].

Bi O BISMUTH OXIDES.

Tanatar, S[tevanian]. Wismutsuboxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (437-441). [7200].

Bismuth Salts.

Bodmann, G. Ueber die Isomorphie zwischen den Salzen des Wismuts und der seltenen Erden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (254-279). [7100 0100 G 510].

Pronier. Sur les composés bismuthiques, dérivés des acides organiques et employés en pharmacie. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (493-499).

Thibault, Paul. Sur un nouveau salicylate de bismuth. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (22-25).

— Sur le prétendu gallate basique de bismuth du Codex. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (487-493).

0200 (Br) BROMINE.

Hirsch, Silvain. Bromirungsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (437). [0910].

0210 (C) CARBON.

Kehrmann, F. und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819). [7050 1130 5020].

King, A. S. Some new peculiarities in the structure of the cyanogen bands. [Arc spectrum of Carbon.] Chicago, Ill., *Astroph. J. Univ. Chic.*, **14**, 1901, (323-330, with pl.). [C 4200].

Klinker, A. Der Graphit und seine Bedeutung als Schmiermittel. Seifensztg. Angsburg, **28**, 1901, (140-142). [B 3670].

Ludwig, Albert. Die directe Umwandlung der Kohle in Diamant. (Die Umkehrung des Pepys'schen Versuches.). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (979-980). [7000 G 520].

Machczyński, A. Sur la régénération du charbon des os. (Polish). Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1901, (144-147).

Nichols, Edward L[eamington]. The visible radiation from carbon. Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **37**, 1901, (73-118). [C 4200].

[Ostrejko, Rafał]. Sur un charbon nouveau à décoloration énergique. (Polish). Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (349-352).

Schmidt, O. Ueber die Werthigkeit des Kohlenstoffs. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (662-664). [7000].

Sollas, W. J. . . . Intimate structure of crystals. IV. Cubic crystals with octahedral cleavage. London, *Proc. R. Soc.*, **67**, 1901, (493-495). [7100 G 200].

Stolle, F. Ueber Knochenkohle. Z. Mitt. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (22-33). [6500].

Metallic carbides.

Moissan, H. Les carbures métalliques. *Rev. gén. sci.*, Paris, **1901**, (946-955).

C N CYANOGEN C_2N_2

Centnerszwer, M. Ueber lösende und dissociierende Eigenschaften des flüssigen Cyans und des flüssigen Cyanwasserstoffs. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (217-224). [7150 7250 C 6250]. (p-4720)

C N H HYDROCYANIC ACID. v. 1310.

C N O H CYANIC ACID. v. 1310.

C N S H THIOCYANIC ACID. v. 1310.

C N S CYANOGEN SULPHIDE.

Goldberg, A. Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470). [5020 1930].

C O CARBON OXIDES.

Carbon Monoxide CO

Faasch, Karl. Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. Diss. Würzburg (Druck v. J. Becker), 1901, (27). 22 cm. [Q 6000 9115 N 0211 3650 M 3750 L 5000].

Oxime (Fulminic Acid) C: NOH

Kačer, Filip. I. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber und Aluminiumchlorid auf Toluol, o-, m- und p-Xylol und auf Mesitylen. II. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber auf Phenol. Diss. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (47). 22 cm. [1130 1230].

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenolalldoximen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446). [1630 1430].

— — — — — *Oxydationswirkung von Knallquecksilber auf Dimethylanilin.* Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2036-2039). [1630].

Oxyfulminic acid HCO_2N Potassium salt CO_2NK

Francesconi, L. e Parrozzani, A. Un caso d'isomeria nelle idrossiluree. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (334-347).

Carbon dioxide CO_2 and Carbonates

Ein rationelles Verfahren zur Herstellung flüssiger Kohlensäure. Von G.-B. Zs. Kohlensäureind., Berlin, **7**, 1901, (99-100).

Reinigen der Kohlensäure. Von G.-S. Zs. KohlensäureInd., Berlin, 7, 1901, (499-500).

Cameron, Frank K. and Briggs, Lyman J. Equilibrium between carbonates and bicarbonates in aqueous solution. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (537-555). [7050].

Schmatolla, Ernst. Ueber das Magnesitverfahren zur Herstellung von flüssiger Kohlensäure. Zs. KohlensäureInd., Berlin, 7, 1901, (151-152).

Zahn. Fabrikation von Kohlensäure aus Magnesit. Zs. KohlensäureInd., Berlin, 7, 1901, (465-466).

C S CARBON DISULPHIDE CS₂

Vukolov, S. P. Schwefelkohlenstoff. (Russ.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar' [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. 32, 1901, (387-392).

0220 (Ca) CALCIUM.

Herafeld, [Alexander]. Atomgewichts-Bestimmung des Calciums. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Tech. Tl. (118). [7100].

Hinrichsen, F. Willy. Ueber das Verbindungsgewicht des Calciums. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (311-322). [7100].

Martens, F. F. Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Sylvin, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (575-580). [0420 0500 0710 C 3030].

Michell, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (634-640). [0500 0710 C 3030].

Sabbatani, L. Calcium et citrate trisodique dans la coagulation du sang, de la lymphe et du lait. Arch. itali. biol., Paris, 36, 1901, (397-415). [8000].

Calcium-ammonium.

Ca(NH₃)₂·2NH₃. Action on hydrogen sulphide.

Moissan, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (771-774).

Ca C CALCIUM CARBIDE. CaC₂

Söderberg, C. W. Calcium carbide and acetylene. (Norw.) Kristiania, Tekn. Ug., 19, 1901, (438-443). [1120].

Vogel, J. H. Verwendung der Acetylenrückstände als Düngemittel. Acetylen, Halle, 4, 1901, (439-441). [M 3060].

Ca O CALCIUM OXIDE

Janssen. Kalkgewinnung aus Muscheln. Centralbl. Bauverw., Berlin, 21, 1901, (562-563).

Schnell, J. and Geese, W. Die Löslichkeit von CaO in Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (418-419). [1820].

Versuche mit Trockenkalk und reinen Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (442-443). [1820].

Stiepel, C. Apparat zur Controlle des Kalkofenbetriebes. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl. (897-902). [7200].

Calcium Salts.

Carbonate.

Glasenapp, M. Dolomitkalk für die Herstellung von Kalksandsteinen. ThonindZtg, Berlin, 25, 1901, (761-762). [G 18].

Meigen, W. Eine einfache Reaktion zur Unterscheidung von Aragonit und Kalkspath. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (577-578). [6150 G 32 50].

Hypochlorite.

Tiesenholt, V. Sur la composition du hypochlorure de chaux. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 38, 1901, (351-352, procès-verbal). [0250].

Oxalate.

Richards, Theodore W[illiam], McCaffrey, Charles F. und Bisbee, Harold. Die Okklusion von Magnesium-

oxalat durch Calciumoxalat und die Löslichkeit von Calciumoxalat. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **23**, 1901, (71-89). [6200 7150].

Silicate.

Erdmenger, L. Noch einmal Newberrys Formel $\text{CaO} \cdot 2,8\text{SiO}_2 + 1 \text{ Al}_2\text{O}_3$. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (1549-1595).

Hart, F. Ueber die Einwirkung alkoholischer Jodlösung auf Mineralien. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (99-100). [0120 G 12].

Sulphate.

Armstrong, Edward Frankland. Ueber das Halbhydrat von Calciumsulfat. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm.

Basch, Ernst Eugen. Die künstliche Darstellung und die Bildungs-Verhältnisse des Polyhalit. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (39). 22 cm. [G 16 50].

Cameron, Frank K. Solubility of gypsum in aqueous solutions of sodium chloride. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., *J. Physic. Chem.*, **5**, 1901, (556-576). [G 12 18].

Hoff, J[acobus] H[enricus] van't. La formation de l'anhydrite naturelle et le rôle du temps dans les transformations chimiques. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (471-489). [7050 7200].

——— Zinn, Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1901, (35, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0720 0320 7000].

Kosmann, B. Die Raumveränderung bei der Erhärtung des Gipses. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (144-145). [7100].

Vanino, L. Ueber ein neues Verfahren zum Färben von plastischen Massen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (263-264).

Cement and Mortar.

Zur Lagerung des Cementes. Von C. L. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (1940-1941). [B 3600].
(p-4720)

Erdmenger, L. Cementplaudereien. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (1283-1284, 1545-1549, 1769-1771).

Gary, M. Veränderungen von CEMENTEN in Bezug auf Abbindezeit. Stein u. Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (1-2, 22-23, 45-46, 128-129). [B 3600].

Hart, F. Erwiderung [auf: Eduard Jex. Eine Studie über die Cemente]. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (275-276).

——— Die spezifische Wärme des Portland-Cementes. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (1157). [7200 C 1620].

Jex, Eduard. Eine Studie über die Cemente. (Berichtigung.) *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (275).

Ludwig, Th. Zur Konstitution des Portland-Cements. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (2084-2085, 2112-2114).

Michaëlis sen., Wilhelm. Erwiderung [auf: S. B. Newberry. Berechnung der CEMENTMISCHUNGEN.] *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (2016).

Newberry, S. B. Berechnung der CEMENTMISCHUNGEN. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (2013-2016).

Rebuffat, O[razio]. Die Zerstörung der hydraulischen Mörtel durch das Meerwasser. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (272-275). [0120].

Schuljatschenko, A. R. Ueber die Einwirkung des Meerwassers auf hydraulische Cemente. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (1051-1054, 1103-1106).

Smith, R. Greig. Bacteria and the disintegration of cement. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (107-117).

Wolters, F. Ein englischer Schlackencement. Stein u. Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (127, 147-148). [B 3600].

Ca S CALCIUM SULPHIDE.

Visser, L[ouis] E[duard] O[tto] de. . . . Sur la phosphorescence . . . des sulfures alcalino-terreux. Purification du carbonate et préparation du sulfure de calcium.] *Rec. Trav. chim.*, Leiden, **20**, 1901, (438-445). [7300 0170 C 4230].

0230 (Cd) CADMIUM.

Gautier, Henri. Sur les alliages du strontium avec le zinc et le cadmium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1005-1008). [0880 0730].

Huff, William B. The shift of the Cadmium Line of wave-length 4800 due to pressure. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (41-48).

——— Pressure shift of Cadmium λ 4800. Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ., **20**, 1901, (77-78).

Wind, C[ornelis] H[arm]. [Ueber die Berechnung der elektromotorischen Kraft von Elementen mit concentrirten Cadmiumamalgamen.] Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (714-726). [7250 C 0200 2480].

Wittich, E. und Neumann, B. Ein neues Cadmium-Mineral. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (549-551). [G 50].

Cd O CADMIUM OXIDES.

Neumann, B. und Wittich, E. Natürliches Cadmiumoxyd. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (561-562). [G 12].

Cadmium Suboxide Cd₂O

Tanatar, S[evastian]. Cadmiumquadrantoxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (432-436).

Cadmium Salts.

Cadmium phosphate.

Karmel, Hermann. Ueber die Einwirkung von Phosphorsäure und Alkaliphosphaten auf Cadmiumsalze. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (31). 22 cm.

0240 (Ce) CERIUM.

Behrens, H[einrich]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Metalle der Ceriumgruppe [Cerium, Praseodym, Neodym, Lanthan, Samarium, Didym, Yttrium, Erbium]. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (67-90, mit 1 Taf.). [6100].

Ce O CERIUM OXIDE.

Sterba, Jean. Préparation de l'oxyde de cérium pur. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (221-223).

——— Cristallisation de l'oxyde de cérium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (294-295).

Cerium Salts.

Cerium nitrate.

$\text{Ce}(\text{NO}_3)_3(\text{OH})3\text{H}_2\text{O}$; $(\text{NH}_4)_2\text{Ce}(\text{NO}_3)_6$; $\text{K}_2\text{Ce}(\text{NO}_3)_6$; $\text{Rb}_2\text{Ce}(\text{NO}_3)_6$; $\text{Cs}_2\text{Ce}(\text{NO}_3)_6$; $\text{MgCe}(\text{NO}_3)_68\text{H}_2\text{O}$ and other nitrates.

Meyer, Richard Jos. und Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (359-389).

Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (84). 22 cm. [0770 G 700].

Cerium oxalate.

Drossbach, G. P. Ueber Cerium oxalicum medicinale. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1901, (487-488). [0100 Q 9115].

0250 (Cl) CHLORINE.

Procédé Moritz, Eyken et Levy, pour l'électrolyse des chlorures alcalins. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (98-99, av. fig.). [7250].

Electrolyse des chlorures alcalins. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (151-152). [7250].

Cohn, H. Albert und Geisenberger, Edmund. Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Aetzkali und Chlor aus Chloralkalilösungen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (128-130). [0930 0420].

Forcrand, [R.] de. Chaleur de formation de l'hydrate de chlore. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1304-1306). [7200].

Fürth. Elektrische Bleiche. Färbertztg, Berlin, **12**, 1901, (49-51). [7250].

Hobart, James. Neue Gesichtspunkte für die elektrolytische Darstellung der Soda und des Chlors. *Elektroch. Zs.*, Berlin, **8**, 1901, (173-176). [0930 0500].

Jones, J. The electrolytic manufacture of chlorine. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Laird, Elizabeth R. The absorption spectrum of chlorine. Chicago, Ill., *Astroph. J. Univ. Chic.*, **14**, 1901, (85-115).

— [Additional Note on] the absorption spectrum of chlorine. Chicago, Ill., *Astroph. J. Univ. Chic.*, **14**, 1901, (215-216).

Cl H HYDROCHLORIC ACID.

Schmatolla, O. Der Eisengehalt der reinen Schwefelsäure und Salzsäure. *ApothZtg*, Berlin, **16**, 1901, (259-260). [0660 Q 9130].

— Der Titer und das spezifische Gewicht der reinen Salzsäure. *ApothZtg*, Berlin, **16**, 1901, (349). [0600 Q 9115].

Cl O CHLORINE OXIDES.

Tiesenholt, V. Sur la composition de l'hypochlorure de chaux. (Russe.) St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (351-352, procès-verbal). [0220].

HALOGENS.

Ditz, Hugo und Margosches, B. M. Ueber den Einfluss der Wasserstoffionen-concentration bei der Einwirkung der Halogenate, speciell des Jodats, auf die Halogenide. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1082-1901). [7050 7250].

0260 (Co) COBALT.

Die Blaufarbenwerke in Sachsen. Von C. F. Sz. D. Färbetg, München, **37**, 1901, (776-777, 811-812). [G 18 J 27 de].

Balachowsky, Dimitry. Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (96-97). [0540 6100].

Edelmann. Rückblick in die Geschichte des Königlich Sächsischen Blaufarbenwerks zu Oberschlema. *Jahrb. Bergw.*, Freiberg, **1901**, (1-16). [J 27 G 18].

Hübner, J. Zur Pharmakologie des Kobalts, mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung als Gegengift bei Blausäurevergiftung. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (39). 22 cm. [Q 9115 M 3120].

Co Br Cobalt Bromide.

Hartley, W. N. On the conditions of equilibrium of . . . [cobalt bromide] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, *Sci. Trans. R. Soc.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0290 0540].

Co Cl Cobalt Chloride.

Hardt, Wilhelm. Spektroskopisches Verhalten und elektrische Leitfähigkeit des Kobaltchlorids in verschiedenen Lösungsmitteln. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (41, mit 3 Taf.). 22 cm. [7300 7250 C 3860].

Hartley, W. N. On the conditions of equilibrium of . . . [cobalt chloride] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, *Sci. Trans. R. Soc.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0290 0540].

Co I COBALT IODIDE.

Co I_2 (Hg I_2)₂ 6aq; Co I_2 Hg I_2 6aq

Dobroserdov, D. Sur les sels doubles de l'iodure mercurique avec les iodures de nickel et de cobalt. (Russe.) St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (303-309). [0540].

Co O COBALT OXIDES

Co_2O_3 ; $\text{Co}_{12}\text{O}_{19}$; CoO_2

Hüttner, Erwin. Beiträge zur Kenntnis der Oxyde des Kobalts. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (81-124); Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0930].

Cobalt Salts.

$\text{Co}(\text{NH}_3)_6 \text{Cl}(\text{ClO}_4)_2$; $\text{Co}(\text{NH}_3)_6 (\text{ClO}_4)_3$

Alvisi, Ugo. Ricerche sui perclorati. Nota I. Perclorati di luteocobaltammine ed osservazioni sui metallammoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (289–301).

Hofmann, K[arl] A. und Jenny, A. Neue Isomeriefälle bei den Kobalt-tetramminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3855–3873). [7100 7000 G 700].

[Luteocobaltic chloride, nitrate, sulphate, chromate, selenate, acetate].

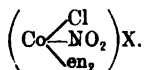
Klobb, T. Contribution à l'étude des sels lutéocobaltiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1022–1031).

$\text{Co}(\text{IO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$; $\text{Co}(\text{IO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$;
 $\text{Co}(\text{IO}_3)_2$

Meusser, A. Ueber Kobalt- und Nickel-Jodat. Studien über die Löslichkeit der Salze. VIII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2432–2442).

Werner, Alf. Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen. (1. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1705–1719). [2000 7000 G 540].

Ueber 1,6-Chloronitrito-diäthylendiaminkobaltsalze,



(3. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1733–1738). [2000 G 540].

und Gerb, L. Ueber 1,2 - Chloronitritodiäthylendiaminkobaltverbindungen. (4. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1739–1745). [2000 G 540].

und Humphrey, Ed. Ueber stereoisomere Dinitritodiäthylendiaminkobaltsalze, $\left(\text{Co} \begin{array}{c} \text{NO}_2 \\ \diagup \text{NO}_2 \\ \diagdown \text{en}_2 \end{array} \right) \text{X}$. (2. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1719–1732). [2000 7000 G 540].

Co S COBALT SULPHIDE.

Hers, W[alter]. Ueber das Kobaltsulfid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (390–392). [6000].

0270 (Cr) CHROMIUM.

Brauer, Eberhard. Ueber das elektrische Verhalten des Chroms bei der Auflösung in Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (441–486). [7250 C 6200].

Cr Cl CHROMIUM CHLORIDE.

Koppel, J. Alkoholhaltige Chromihalogenverbindungen. $[\text{CrCl}_3 \cdot 3\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}]$; $[\text{CrBr}_3 \cdot 3\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}]$. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (461–473). [1210].

Pfeiffer, P. Ueber die Existenz des Trichlorotriäquochroms. $[\text{CrCl}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}]$. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2559–2564).

Rohde, Georg. Das Chromylchlorid und die Etardsche Reaktion. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (241–302). [5500].

Rohland, Paul. Ueber das Chromchlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (159–162). [7050].

$\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$; $\text{CrCl}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$;

$\text{CrCl}_3 \cdot \text{CsCl} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$;

$\text{CrCl}_3(\text{RbCl})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$; $\text{CrCl}_3(\text{LiCl})_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Werner, A. und Gubser, Al. Ueber die Hydrate des Chromchlorids. (1. Mitt. in der Serie: Zur Kenntniss der Verbindungen des Chroms.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1579–1604).

Cr O CHROMIUM OXIDES.

$\text{Na}_2\text{CrO}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

Salkowski, H[einrich]. Ein neues Hydrat des neutralen Natriumchromats. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1947–1950).

Chromium Salts.

Laurent, Ch. Sulfate chromeux, son action sur les sulfates alcalins. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (14–43). [0660].

Pfeiffer, P. Neue Darstellungsmethode für Dirhodanatochromsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4303-4307). [1310].

0280 (Cs) CAESIUM.

Cs Cl CAESIUM CHLORIDE.

$(\text{CsCl})_3\text{TiCl}_4 \cdot 12\text{aq.}$; $(\text{CsCl})_2\text{TiCl}_4 \cdot 11\text{aq.}$

Wells, H[orace] L. and **Willis, J. M.** On the double chlorides of Caesium and Thorium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (191-192). [0770].

Cs F CAESIUM FLUORIDE.

CsF_2SbF_3 ; CsF_3SbF_3 ; CsFSbF_3 ; $\text{SbF}_3 \cdot 2\text{CsF}$; $(\text{CsI})_2\text{SbI}_3$; CsFSbF_4OH

Wells, H[orace] L. and **Metzger, F. J.** On the Caesium Antimonious Fluorides. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (451-456). [0680].

CsFTeF_4

——— and **Willis, J. M.** On a Caesium-Tellurium Fluoride. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (190). [0760].

Cs O CAESIUM OXIDE.

Caesium Salts.

CsH_2PO_4 ; Cs_2HPO_4 ; H_2O ; $\text{Cs}_3\text{PO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$; CsPO_3 ; $\text{Cs}_4\text{P}_4\text{O}_7$

Berg, Eduard v. Ueber Phosphate des Rubidiums und Cäsiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4181-4185); Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (24). 22 cm. [0630].

Cs_2SO_3 ; CsHSO_3 ; $\text{Cs}_2\text{S}_2\text{O}_3$; $\text{Cs}_2\text{S}_2\text{O}_6$

Chabrie, C. Contribution à l'étude du cæsium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (295-297).

0290 (Cu) COPPER.

Die Erfindung des Argentans und dessen Industrie. Von C. F. Sz. Bayr. IndBl., München, **37**, 1901, (62).

Abel, Emil. Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger & Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (361-437). [7050 7250 0380 C 6210].

Ochsenius, Carl. Krystalloide von gediegenem Kupfer, aus Kupferkies auf Holz in Salzwasser hervorgegangen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (367-368). [G 13].

Schaer, Ed. Ueber Oxydationswirkungen der Kupfersalze. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (610-625).

Copper Alloys.

Ueber das Schwarz- und Graufärben von Messing. Von L. V. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (102-104).

Bajkov, A. A. Sur les alliages du cuivre avec l'étain. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (187-188, procès-verbal). [0720].

Diergart, Paul. Messing, eine urgeschichtlich-etymologische Studie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1297-1301). [0880].

Cu_3Al ; CuAl ; CuAl_2

Guillet, Léon. Contribution à l'étude des alliages. Cuivre aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (684-686). [0120].

Cu Br COPPER BROMIDE.

CuBr_2

Hartley, W. N. On the conditions of equilibrium of . . . [cupric bromide] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0260 0540].

Cu Cl COPPER CHLORIDE.

Gröger, Max. Ueber Kupferchlorür, Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28** 1901. (154-164). [7350].

Hartley, W. N. On the conditions of equilibrium of . . . [cupric chloride] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0260 0540].

Cu I COPPER IODIDE.

Spring, W. Ueber das spezifische Gewicht des Kupferjodürs. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (308-309). [7100 B 0140].

Cu O COPPER OXIDE.

Kühling, O[tto]. Ueber die gemeinschaftliche Einwirkung von Kohlensäure und Alkalisalzen auf Kupferoxyd. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2849-2852).

$\text{ZnCl}_2(\text{CuO})_3\text{aq.}$; $\text{ZnBr}_2(\text{CuO})_3\text{aq.}$;
 $\text{MnCl}_2(\text{CuO})_2\text{6aq.}$; $\text{CoCl}_2(\text{CuO})_3\text{4aq.}$;
 $\text{NiCl}_2(\text{CuO})_2\text{6aq.}$; $\text{NiBr}_2(\text{CuO})_2\text{2aq.}$;
 $\text{CdCl}_2(\text{CuO})_2\text{6aq.}$; $\text{NiCl}_2(\text{CuO})_3\text{4aq.}$;
 $\text{HgCl}_2(\text{CuO})_3\text{aq.}$; $\text{ZnBr}_2(\text{CuO})_3\text{2aq.}$

Mailhe, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (226-228).

Cupric hydroxide.

— Action de l'hydrate cuivrique sur les dissolutions des sels métalliques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (226-228).

0310 (F) FLUORINE.

Jodlbauer, [Alb.] Ueber den Fluorgehalt der Zähne und Knochen. *Zs. Biol., München*, **41**, 1901, (487-492). [6200 Q 0425].

Keller, H. F. Moissan's researches on fluorine and the fluorine compounds. Philadelphia, Pa., *J. Frank. Inst.*, **152**, 1901, (123-140).

Melikov, P. et Kazaneckij, P. Les combinaisons fluorvanadiques. (Russe.) St. Petersburg, *Bull. Ac. Sc.*, (sér. 5), **15**, 1901, (257-269). [0820].

Weinland, R[udolf] F. und Stille, W. Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodverbindungen. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2631-2633). [0390 0550].

F H HYDROFLUORIC ACID.

Grütaner, B. Ueber eine Doppelverbindung des Silberfluorids mit Fluorammonium. Breslau, *Jahresber. Ges. vaterl. Cultur*, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (9-12).

Jaeger, Albert. Ueber die Löslichkeit von Fluoriden. Ein Beitrag zur Chemie der Halogene. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (35). 23 cm. [7150 7050].

— Ueber das Verhalten einiger Schwermetallfluoride in Lösung. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (22-40). [7150].

Kappeller, Georg. Ueber die Addition von Fluorwasserstoff an Derivate der Schwefelsäure. Diss. München. Leipzig (Druck d. Leipz. Tagebl.), 1901, (26). 23 cm. [1300 G 750].

Schönfeld, F. Verwendung von Fluor-Ammonium zur Reinhaltung der Schläuche. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (297-298). [R 3900 2700 M 7700].

0320 (Fe) FERRUM (IRON).**a History.**

Wedding, H[ermann]. Der Kongress [des internat. Verbandes für Materialprüfungen der Technik] in Budapest, das siderochemische Laboratorium und die Reise zum Eisernen Thor. Berlin, *Verh. Ver. Gewerbl.*, **80**, 1901, SitzBer., (267-285). [0020 J 52 dk B 3600 0020].

b Physical Properties.

Die magnetischen Eigenschaften von Flusseisenblechen. Von S. H. Dinglers *polyt. J., Stuttgart*, **316**, 1901, (652-656). [C 5460].

Magnetische Eigenschaften des Stahles. Von S. H. Dinglers *polyt. J., Stuttgart*, **316**, 1901, (513-515). [C 5440 5450].

Ueber den Einfluss eines Zinngehaltes auf die Qualität von Stahl und Eisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (330-331). [B 3600].

Abegg, R[ichard]. Ueber die Elektrochemie des Eisens. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (736-740). [7250].

Balcke, Martin. Elasticitätsmessungen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (293-294). [B 3600].

Finkelstein, Alexis. Ueber passives Eisen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (91–110). [7250 C 6230 6210].

Fischer, A. Wird der Erddurchmesser durch Abkühlung der Erdkugel vermindert? [Enthält Angaben über Volumänderung des Eisens beim Erstarren.] Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (353–355). [J 10 C 1820].

Gausner, R. Der Einfluss von Kupfer auf Stahlschienen und Bleche. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1186–1187). [B 3600].

Goldschmidt, Th. Ueber den Einfluss eines Zinngehaltes auf die Qualität von Stahl und Eisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (472). [B 3600].

Gumlich, E[rnst] und Schmidt, Erich. Magnetische Untersuchungen an neueren Eisensorten. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (691–698). [C 5440].

Hoya, E. Einfluss des Siliciums auf die Festigkeitseigenschaften des Flussstahls. Nach einem Vortrag von A. Wahlberg. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (460–464). [B 3600].

—— Eisen und Wasserstoff. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (913–914). [B 3600].

Hof, J[akob] H[einrich] van't. Zinn, Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1901, (35, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0720 0220 7000].

Jüptner, H[anns] v. Eisen und Stahl vom Standpunkte der Phasenlehre. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (785–801). [7000].

—— Das Gefüge des Eisens nach neueren Anschauungen. Vortrag. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **80**, 1901, SitzBer., (194–210, mit Taf.).

Mauermann, Max. Glühversuche mit neueren Eisensorten. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (861–862). [C 5440].

Stohrwa, Karl. Der Einfluss von Kupfer auf Stahlschienen und Bleche. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1242). [B 3600].

Vogel, Otto. Ueber einige beim Erstarren des Roheisens auftretende Erscheinungen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (385–389). [C 1820].

Zöller, W. Ueber die Aenderung des Aggregatzustandes von Eisen im Schmelzofen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (529–535). [C 1810].

Zugger, August. Ueber den Einfluss des Zinngehaltes auf die Qualität von Eisen und Stahl. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (400). [B 3600].

γ Manufacture.

Anton von Kerpely's Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik im Jahre 1897. Hrsg. v. Theodor Beckert. Jg 34 (N.F. 14). Leipzig (A. Felix), 1901, (VIII + 219). 24 cm. 13,50 M. [G 18].

Erfahrungen in der Eisengießerei-praxis. Von H. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (2–3). [G 18].

Sur un nouveau procédé pour la fabrication du fer. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (102–104, av. fig.).

Sahlsen, E. Die Kamaishi-Eisenwerke. (Beiträge zur Kenntniss der japanischen Eisenindustrie. I.) Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1213–1217). [G 18 J 27 ei].

Blum, L. Zur Constitution der Hochofenschlacken. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1024–1029). [G 18].

Gin, Gustave. Gewinnung von Ferrosilicium mittelst Elektrizität. Elektrot. Zs., Berlin, **8**, 1901, (148–156). [0710].

—— Fabrication électrique du ferro-silicium. Indust. électr., Paris, **10**, 1901, (173–179, 220). [0710].

Gouvy, Alexander. Die Grundlagen zur Roheisenerzeugung im südlichen Ural. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (680–687). [J 27 db ea G 18 db ea].

Henning. Der heutige Standpunkt des Eisengusses. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **80**, 1901, Abh., (450–455).

Hundhausen, Theodor. Die Eisenerzeugung an der Wende des Jahrhunderts. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (817–822). [G 18 J 27].

Lebeau, P. Sur la fabrication électrique du ferro-silicium. Indust. électr., Paris, **10**, 1901, (195–196). [0710].

Ledebur, A. Ueber den japanischen Eisenhüttenbetrieb. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (841-850). [G 18 J 27 *cc*].

Neumark. Die russische Kohlen- und Roheisen-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der südrussischen Verhältnisse. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (62-68, 110-112, mit 2 Taf.). [J 27 *db ea* G 18 *db ca*].

Osann, Bernhard. Berechnung der Zusammensetzung der Hochofengase, der in den Hochofen eingeführten Windmenge und der Windverluste. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (905-913). [7200 G 18].

——— Ueber Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1277-1285). [7200 G 18].

Rott, Carl. Die Fortschritte in der Flusseisen-Darstellung für den Giessereibetrieb. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (111-112, 128-130, 146-147, 164-166, 181-182). [G 18].

Schwarz, C. Ritter v. Ueber die Eisen- und Stahlindustrie Ostindiens. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (209-211, 277-283, 337-341, 391-399, mit 1 Karte). [J 27 *et* G 18].

Teichgräber, G. Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1363-1364). [7200 G 18].

Tittler. Der Eisenhüttenbezirk Tagil im Ural. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (519-527). [J 27 *db* G 18].

Wedding, H[ermann]. Dass Flusseisen der Baustoff der Neuzeit. Vortrag. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (337-357).

Zavrijev, D. Ch. Aperçus des recherches métallographiques du fer et de ses alliages avec le carbone. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (39-53, II).

Warth, H. On the mutual action of alumina and ferric oxide at incipient white heat. Chem. News, London, **84**, 1901, (305-306). [0120].

Zdanowicz, A. W. Zur Metallurgie des Nickelstahls. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (753-757). [B 3600].

• Interactions.

Kamps, Hans. Bemerkungen über die Oxydschichten ausgeglühter Feinbleche. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (224-227). [C 5440 5450].

Post, J. W. Einwirkung des Meerwassers auf Stahlschienen in tropischen Ländern. Organ Eisenbahnw., Wiesbaden, (N.F.), **38**, 1901, (268).

ζ Compounds.

Cohn, Robert. Ueber Metaldoppelrhodanide. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (87). 22 cm. [1310 6150].

Donath, Ed[uard]. Notiz zur Bildung von Ferrocyan aus Gaswasser. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (880-881).

Fischer, Th. und Müller, P. Die Ferricyanerdalkalien. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (321-322). [1310].

Grützmacher, B. Ueber Verunreinigungen in Eisen-Präparaten. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (27). [Q 9115].

Hoffmann, Alfred. Untersuchungen über Gleichgewichtszustände im System: Ferricyankalium und Jodkalium. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm. [7050 0390].

Matuschek, J. Ueber die Einwirkung von Kieselfluorwasserstoffsäure auf Ferricyankalium. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (327-328). [1310].

——— Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von rothem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (411-412, 522-523). [7350].

——— Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von gelbem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (565-566). [7350].

——— Ueber die Einwirkung von Schwefeldioxyd auf die wässrige Lösung von rothem Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (587-588). [0660].

——— Vergleichende Versuche über die Intensität der Lichteinwirkung auf wässrige Lösungen von rothem und gelbem Blutlaugensalz bei gleichem Eisengehalte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (601). [7350].

Matuschek, J. Ueber die Einwirkung von schwefliger Säure auf gelbes Blutlaugensalz. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (612).

Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässrigen Lösungen von rothem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (742-743). [5020 7350].

Ueber die Einwirkung von Kohlensäure auf die wässrige Lösung der Blutlaugensalze. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (815).

Müller, Paul. Beitrag zur Kenntniss der Ferricyanerdalkalien. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (59). 22 cm. [1310].

Fe O IRON OXIDES.

Manchot, W[ilhelm]. Ueber Sauerstoffaktivierung durch Eisenoxydul. (Unter Mitwirkung von F. Glaser.) *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (420-431). [0550 7050].

und Wilhelm, O. Ueber Superoxyde des Eisens und die katalytische Wirkung der Eisensalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2479-2490). [7050].

Raff, Otto. Ueber das Eisenoxyd und seine Hydrate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3417-3430). [7000 G 13].

Iron Salts.

Denigès. Réactif des sels ferreux et de quelques métaux de la famille du zinc et du fer. Bordeaux, *Bul. soc. pharm.*, 1901, (161-166). [1930].

0360 (H) HYDROGEN.

Cochin, Alfred und Neumann, Edgar. Ueber das Entladungspotential des Wasserstoffs an einer Quecksilberkathode. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **29**, 1901, (353-354). [7250 C 6230].

Dewar, James. The boiling point of liquid hydrogen . . . *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (291-301). [7200 C 1840].

Basquin, O. H. The arc spectrum of hydrogen. Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **37**, 1901, (161-174, with 2 pl.). [7300].

The spectrum of hydrogen given by the metallic arc of tin, copper, silver, etc. Chicago, Ill., *Astroph. J. Univ. Chic.*, **14**, 1901, (1-16, with pl.).

Marcaoci, A. De la prétendue diffusion de certains gaz en présence de l'eau. *Arch. itali. biol.*, Paris, **36**, 1901, (108-109). [7150].

Parsons, Louis A. The spectrum of hydrogen. Baltimore, Md., *Cir. Johns Hopkins Univ.*, **20**, 1901, (85-86).

Travers, Morris W. and Senter, George. Comparison of the constant volume and constant pressure scales for hydrogen between 0°C. and -190°C. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (546-547). [7150].

Trowbridge, John. The spectra of hydrogen and some of its compounds. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (310-318, with 1 pl.).

H O Hydrogen Oxides.

Bach, A. Sur les peroxydes supérieurs d'hydrogène. *Monit. sci. Quesn.*, Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (25-28).

Water H₂O

Barnes, H. T. Das spezifische Gewicht des Eises. *Physik. Zs.*, Leipzig, **3**, 1901, (81-82). [7100 B 0140].

Buznikov, V. I. Sur l'absorption des vapeurs de l'eau par les substances chimiques et sur la répartition de l'eau absorbée entre deux masses d'absorbants. (Russe.) St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (412-427).

Callendar, H. L. Note on the variation of the specific heat of water. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (34-38). [7200].

Kohland, Paul. Ueber die molecularen und Ionenreactionen des Wassers. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1006-1008). [7050 7250].

Siertsema, L[odewyk] H[endrik]. Die Dispersion der magnetischen Drehung der Polarisationssebene in Wasser im sichtbaren Spektrum. Haarlem, *Arch.*

Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (825-833). Leiden, Comm. Physic. Lab., No. **73**, [1901], (1-9). [C 6650].

Hydrogen Peroxide H_2O_2

Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415). [1930 1640 3010 M 3120].

Bach, A. Zur Kenntniss des Mechanismus der Einwirkung von Hydroperoxyd auf Permangansäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3851-3855). [0470].

Basyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die Einwirkung des Hydroperoxyds auf Silberoxyd. Eine Erwidernng. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2769-2774). [0110].

Calvert, Harry Thornton. Ueber die Alkalisalze des Hydroperoxyds in wässriger Lösung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (513-542). [7050 7250 C 6240].

Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsperoxyd auf Fettamine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505). [1610].

Marcuse, Arthur und Wolfenstein, Richard. Zur Kenntniss des Wasserstoffsperoxyds. [α 4-Lupetidin.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2430-2432). [1930].

Tanatar, S[evastian]. Molekularverbindungen des Wasserstoffsperoxyds mit Salzen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (255-257).

0370 (He) HELIUM.

Tschermak, Armin. Ueber spectrometrische Verwendung von Helium. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (95-97). [E 2250 L 0350 C 3030].

0380 (Hg) HYDRARGYRUM (MERCURY.)

Abel, Emil. Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger

& Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (361-437). [7050 7250 0290 C 6210].

Moissan, Henri. Etude de l'amalgame d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (803-808). [0490].

Runge, C. and Paschen, F. On the compound triplets in the line spectrum of Mercury. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (49-51).

Hg Cl MERCURY CHLORIDES.

Clark, Judson F. On the toxic value of mercuric chloride and its double salts. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (289-316). [Q 9150].

Hg I MERCURY IODIDES.

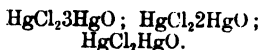
Dobroserdov, D. Sur les modifications de l'iodure de mercure. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (384-387).

——— Sur les types des sels doubles de l'iodure de mercure avec les iodures des métaux par rapport à la valence des ces derniers. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (387-392).

Hg O MERCURY OXIDES.

Koster, I[saak] et Stork, S[alomon] J. Sur l'identité des oxydes de mercure rouge et jaune. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (394-397). [7000].

Pélabon, H. Sur la dissociation de l'oxyde de mercure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (59-66). [7200].



Tarugi, N. Intorno agli ossicloruri di mercurio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (313-320).

Mercury Salts.

Drucker, K. Ueber die Löslichkeitsverhältnisse des Silbersulfats und des Merkursulfats. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (361-363). [0110 7150].

Metzger, Richard. Ueber Einwirkung von Quecksilberoxydsalz auf aromatische Verbindungen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (51). 22 cm. 1 M. [2000].

Paul, Th[eodor] und Sarwey, O[tto]. Experimentaluntersuchungen über Händedesinfection. VI. Abh. Allgemeines über die Chemie der Quecksilberverbindungen als Desinfektionsmittel und über die Prüfung der Händedesinfektionsmethoden, mit besonderer Berücksichtigung der modernen physikalisch-chemischen Theorien. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (449-453). [R 3900].

$K_2Hg(NO_2)_5H_2O$; $KHg(NO_2)_3$;
 $Na_2Hg(NO_2)_4$; $K_3Zn(NO_2)_6 \cdot 3H_2O$

Rosenheim, Arthur und Oppenheim, Kurt. Ueber Alkalidoppelnitrate des Quecksilbers und Zinks. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (171-174). [0680].

Sand, Julius. Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394). [1220 1120].

0390 (I) IODINE.

Klum, F. Zur Richtigstellung. [Betr. A. Oswald: Zur Kenntniss des Thyreoglobulins.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (345-346). [6500 Q 7822].

Lothpiets, A[ugust]. Ueber die Jodquellen bei Tölz. München, Sitz-Ber. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (127-165). [6500 J 51 dc H 30 F 0920 Q 1881].

Vaubel, Wilhelm. Zur Kenntniss des Jodes und der Farbe der Jodlösungen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (381-384). [7300 C 3860].

Weinland, R[udolf] F. und Stille, W. Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2631-2633). [0310 0550].

I Cl IODINE CHLORIDE.

Molecular weight of ICl_3 .

Oddo, G. Sul tricoloro di iodio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (151-158).

I H HYDRIODIC ACID.

Eckstädt, Adolf. Die Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (51-94). [0490 7050].

Hoffmann, Alfred. Untersuchungen über Gleichgewichtszustände im System: Ferricyankalium und Jodkalium. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm. [7050 0320].

Osaka, Yukichi. Bemerkungen über Trijodide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (743-749). [7200 7250].

Pinnow, Joh. Die photochemische Zersetzung der Jodwasserstoffsäure, ein Beitrag zur Kenntniss der Sensibilatorenwirkung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2528-2543).

I O IODINE OXIDES.

Iodic Acid HIO_3 .

Schmidt, C. H. L. Ueber die Bedeutung der Jodsäurebildung bei der Jodirung des krystallisirten Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (55-65). [4010 Q 1141].

0400 (In) INDIUM.

$In_2(MoO_4)_2 \cdot 2H_2O$.

$In_2(PtCy_4)_3$

Renz, Carl. Ueber Indium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2763-2765).

0410 (Ir) IRIDIUM.

Leidie. Palladium, iridium, rhodium. Encyclop. chim. de Frémy, III, 3^e fasc. Paris (Dunod), 1901. 24 cm. 5. [0590 0640].

— et Quenessen. Sur le dosage du platine et de l'iridium dans la mine de platine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (351-355). [0610].

0420 (K) KALIUM (POTASSIUM).

Graessner. Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der deutschen Kaliindustrie und ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. [Vortrag.] Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **16**, 1901, (166-175). [G 18 H 28 M 3060].

Kurnakov, N. S. et Pušin, N. A. Sur les températures de fusion des alliages du natrium avec le kalium. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (588-592). [0500].

Lierke, E. Die Kalisalze, deren Gewinnung, Vertrieb und Anwendung in der Landwirtschaft. Stassfurt (R. Weicke), 1901. (22, mit 5 Taf.). 29 cm. 1,50 M. [G 18 J 27 de M 3060].

K Cl POTASSIUM CHLORIDE.

Martens, F. F. Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Sylvin, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (sér. 2), **6**, 1901, (575-580). [0500 0710 C 3030].

K O POTASSIUM OXIDE.

Acker, Ch E. Verfahren und Einrichtung zur Gewinnung von Aetzkali durch feuerflüssige Elektrolyse. Elektroph. Zs., Berlin, **8**, 1901, (142-148).

Cohn, H. Albert und Geisenberger, Edmund. Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Aetzkali und Chlor aus Chloralkalilösungen. Elektroph. Zs., Berlin, **8**, 1901, (128-130). [0930 0250].

Potassium Salts.

Divers, Edward and Haga, Tamemasa. [Potassium Nitrosulphate $N(SO_3K)_2 \cdot 2H_2O$; Potassium Sodium Nitrosulphate $N(SO_3)_2K_2Na$]. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 2, 1901, (1-9); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1093-1099). [0170 0490 0500].

— and **Ogawa, Masataka.** [Potassium Inidosulphate $NH(SO_3K)_2$]. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 1, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0170 0490 0660].

Kober, Werner. Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Verunreinigung des Kalisalpeters durch Kaliumperchlorat auf die Eigenschaften des Schiesspulvers. Vortrag. Gewerblich-technischer Rathgeber, Berlin, **1**, 1901, (173-174). [7200].



Meyerhoffer, W[ilh.] und Cottrell, F. G. Ueber ein saures Tripelsalz. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (442-444). [0460].

Treadwell, [Fred.] P. Die Anwendung des Kaliumpercarbonates als Ersatz für Wasserstoffperoxyd. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [6000].

0450 (Li) LITHIUM.

Lithium-ammonium $Li(NH_3)_2$.

Action on hydrosulphide.

Moissan, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774).

0460 (Mg) MAGNESIUM.

Boudouard, O. Sur les alliages d'aluminium et de magnésium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1003-1005). [0120].

Mg Cl MAGNESIUM CHLORIDE.

Bremer, G[ustav] J[acob] W[ilhelm]. La densité et la dilatation par la chaleur des solutions de chlorure de magnésium. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (sér. 2), **6**, 1901, (455-470). [C 1440].

Mg N MAGNESIUM NITRIDE.

Kirchner, W. Beitrag zur Herstellung von Magnesiumnitrid. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (395). [0920].

Mg O MAGNESIUM OXIDE.

Magnesium Salts.

Bellen, E. van der. Der Asbest. Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (771-772, 789, 805-807, 821-823, 840-841, 854-855, 871). [6500 G 50].

Dufau, Em. Aluminate de magnésium. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (25-27). [0120].

Leduc, E. Nouveaux emplois de pouzzolanes. *Monit. sci. Quesn., Paris*, (sér. 4), **15**, 1901, (633-635).

Lohmann, E. Die Magnesia-Cemente. *Zs. Kohlensäureind., Berlin*, **7**, 1901, (595-597). [G 18].



Meyerhoffer, W[ilh.] und Cottrell, F. G. Ueber ein saures Tripelsalz. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (442-444).

0470 (Mn) MANGANESE.

Die Elektrometallurgie des Mangans. Das Verfahren Simon. [Von Bt.] *Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin*, **5**, 1901, (191-192, 199-200). [7250].

Ueber Braunstein und die Bestimmungen seines technischen Wertes. Von M. Farbenztg. *Dresden*, **7**, 1901, (97-99). [6500].

Mn O MANGANESE OXIDES.

Permanganic Acid and Permanganates.

Bach, A. Zur Kenntniss des Mechanismus der Einwirkung von Hydroperoxyd auf Permangansäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3851-3855). [0360].

Budorf, George. Ueber die Einwirkung der Hitze auf übermangansaures Kalium. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (58-61).

Manganese Salts.



Anger, V. Sur les phosphates manganiques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (94-96). [0570].

Christensen, Odin T. Untersuchungen über Manganverbindungen. II. Manganiacetat und Alaune des Mangans. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (321-340).

Fret, Ernst. Ueber das Verhalten der Mangansalze an der Anode. *Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow)*, 1901, (38). 23 cm.

0480 (Mo) MOLYBDENUM.

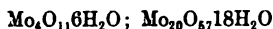
Defaqs, Ed. et Guichard, M. [Molybdenum. Specific Heat]. *Ann. chim. phys., Paris*, (sér. 7), **24**, 1901, (139-144).

Gillet, Léon. Etude des alliages d'aluminium et de molybdène. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (291-293).

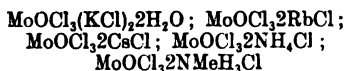
Mawrow, F. Zwei Phosphormolybdänverbindungen. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **28**, 1901, (162-166).

Phosphormolybdänverbindungen. (2. Mitt.) *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **29**, 1901, (156-158).

Mo O MOLYBDENUM OXIDES.

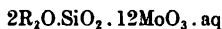


Ballhache. Sur la pluralité des oxydes bleus de molybdène. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (1210-1213).



Nordenskjöld, Ivar. Beiträge zur Kenntniss des Molybdänsemipentoxyds. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1572-1577).

Molybdic Acid and its Salts.



Asch, Wladislaw. Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **28**, 1901, (273-313); *Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering)*, 1901, (68). 22 cm. [0710 7250 6300].

Itzig, Herrmann. Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframaten auf die spezifische Drehung von weinsauren Salzen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1372-1380). [1310 7300 0840 G 540].

Ueber den Einfluss von Molybdänsäure und Molybdaten auf die spezifische Drehung von Malaten. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2391-2401). [1310 7300].

Klason, Peter und Köhler, John. Ueber die Einwirkung von Ammoniumparamolybdat auf die spezifische Drehung von Natriumbitartrat. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3946-3949). [1310 7300].

0490 (N) NITROGEN.

Mal, J[ulius]. Ueber Stickstoffgewinnung aus Ammoniumnitrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3805-3806).

Ploty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (1. Mittheilung). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1870-1887). [7000 1930].

————— Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354-2367). [1930 5010 7000].

Robine, R. Les emplois industriels de l'azote atmosphérique. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (121-126, 284-291).

Steenbock, Paul. Der Stickstoff im Dienste der Technik. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 15, (1-2).

N H AMMONIA NH₃

Baur, F. Ueber eine synthetische Bildung von Ammoniak. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2385-2391). [7250].

Blum, E. Kalkzuführung bei der Verarbeitung des Ammoniakwassers. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (895-898).

Goldschmidt, Franz. Physikalisch-chemische Studien an wässrigen Ammoniaklösungen. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger u. Wittig), 1901, (51). 23 cm. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (97-139). [7250].

Attempts to prepare ammonium.

Moissan, Henri. Décomposition du calcium ammonium et du lithium ammonium par le chlorure d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (715-717).

————— Action des métaux ammonium sur l'hydrogène sulfuré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774).

————— Etude de l'amalgame d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (803-808). [0380].

————— Sur l'ammonium. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (490-496).

Ruf, Otto. Ueber die Existenz des Ammoniums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2604-2607). [7250].

Ammonium Salts.

Divers, Edward and Haga, Tame-masa. Ammonium Nitrosulphate $N(SO_3NH_4)_3 \cdot 2H_2O$. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 2, 1901, (1-9); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1093-1099). [0170 0420 0500].

————— and Ogawa, Masataka. [Ammonium Imidosulphite $NH(SO_2NH_4)_2$; Ammonium Barium Imidosulphite $Ba(SO_2 \cdot NH \cdot SO_2 \cdot NH_4)_2$; A Compound with the Composition $4NH_4 \cdot 5SO_2$. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 1, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0170 0420 0660].

Moissan, Henri. Electrolyse du chlorure d'ammonium en solution dans l'ammoniac liquéfié. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (713-714).

Hydroxylamine NH₂OH

Angeli, Angelo e Angelico, Francesco. Ricerche sopra alcuni composti dell'azoto. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2^a sem. 1901, (303-307).

Hydroxylamine hydriodide NH₂OHI

Wolfenstein, R[ichard] und Groll, F. Ueber jodwasserstoffsäures Hydroxylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2417-2420).

Nitrohydroxylamic acid HON:NO.OH*Hydroxylamine sulphonic acid*
O:NH:SO(OH)₂

Angeli, Angelo. Sopra alcuni acidi dell'azoto. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2^a sem. 1901, (158-161).

————— e Angelico, Francesco. Nuove ricerche sopra l'acido nitro-idrossilamminico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^a sem. 1901, (249-255).

Angelico, F. e Fanara, S. Ricerche sopra l'acido nitro-idrossilamminico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (15-40).

Hydroxamic acids.

Sabanĭev, A. P. Sur les acides hydroxamiques inorganiques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (185, procès-verbal). [0570].

NO NITROGEN OXIDES.**Hyponitrous Acid** $\text{H}_2\text{N}_2\text{O}_2$

Brackel, Oswald Freiherr von. Ueber die Umwandlung von untersalpetriger Säure in Hydrazin. Einige Abkömmlinge des m-Cyanbenzylchlorids. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (47). 22 cm. [1130].

Nitrous Acid HNO_2

Arndt, Kurt. Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit des Ammoniumnitrits. Zs. physik. chem., Leipzig, **39**, 1901, (64-90). [7200 7050].

Vorländer, Daniel. Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646). [1630].

Nitric Acid HNO_3

Eckardt, Adolf. Die Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (51-94). [0390 7050].

Guttmann, Oscar. Les appareils à acide nitrique de Guttmann Rohrmann et du docteur F. Valentiner. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (238-244).

Sapozhnikov, A. V. Sur l'équilibre chimique dans la réaction de réduction de l'acide nitrique par l'oxyde azotique. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (506-516). [7050].

Volney, C. W. The manufacture of nitric acid. Part II. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1189-1191).

Wood, R. W. The anomalous dispersion of sodium vapour. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (157-171, with 3 pl.). [7300].

Na Cl SODIUM CHLORIDE.

Martens, F. F. Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Sylvin, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (575-580). [0420 0710 C 3030].

Michell, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (634-640). [0710 C 3030].

Na O SODIUM OXIDES.

Beythien, Adolf. Ueber zwei neue Waschmittel. 1. Superol [Sodium peroxide]. 2. Ozonal. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1023-1026). [6500 1300].

Desgrez, A. et Balthazard, V. Application à l'homme de la régénération de l'air confiné au moyen du bioxyde de sodium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (791-792). [8000].

Forcrand, de. Etude thermique des hydrates de soude solides. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (223-226). [7200].

Lüttringhaus, Paul. Zersetzende Wirkung verschiedener Metalle auf Natriumsuperoxydbäder. Färbertztg. Berlin, **12**, 1901, (328-331). [7050].

Sacher, Julius Friedrich. Ueber die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Natriumhydroxyd und Bleichlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (385-460). [0580 7250 C 6230].

Weber, K. Superol. [Sodium peroxide]. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (384-385).

Sodium Salts.*Sodium Carbonates.*

Natrium bicarbonicum. Auch ein Jubiläum. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (867-868). [Q 9115].

Hellwig, F. Natrium bicarbonicum. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (890). [Q 9115].

0500 (Na) NATRIUM (SODIUM).

Kurnakov, N. S. et Pušin, N. A. Sur les températures de fusion des alliages du natrium avec le kalium. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (588-592). [0420]. (D-4720)

Hobart, James. Neue Gesichtspunkte für die elektrolytische Darstellung der Soda und des Chlors. *Elektroch. Zs.*, Berlin, **8**, 1901, (173-176). [0930 0250].

Ketner, Cornelis Hendrik. [On the equilibrium of the hydrates of sodium carbonate with aqueous and alcoholic solutions.] (Dutch.) Leiden (L. van Nifterik Hz.), 1901, (104, with pl.). 24 cm. [7000].

Schalanz. Zur Geschichte des Natrium bicarbonicum. *Pharm. Ztg.*, Berlin, **46**, 1901, (944).

Schreib, H. Ueber die Fortschritte der Ammoniaksoda-Fabrikation. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (566).

Selbach, Hermann. Krystalsoda-fabrikation. *SeifensZtg.*, Augsburg, **28**, 1901, (228-229, 266-267).

Sodium Nitrilosulphate.

Divers, Edward and Haga, Tame-masa. [Sodium Nitrilosulphate $N(SO_3Na)_3 \cdot 5H_2O$;

Sodium Potassium Nitrilosulphate $N(SO_3)_2K_2Na$;

Sodium Barium Nitrilosulphate $N(SO_3)_2BaNa$?]. *Tōkyō, J. Coll. Sci.*, **17**, Art. 2, 1901, (1-9); London, *J. Chem. Soc.*, **79**, 1901, (1093-1099). [0170 0420 0490].

Sodium Thiosulphate.

Norton Jr., John T. The action of sodium thiosulphate on solutions of metallic salts at high temperatures. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (115-122).

0510 (Nb) NIOBIUM.

Moissan, Henri. Nouveau traitement de la niobite; préparation et propriétés de la fonte du niobium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (20-25).

0520 (Nd) NEODYMIUM (DIDYMIUM).

$NdCl_3 \cdot H_2O$; $NdCl_3 \cdot 6H_2O$.

Maignon, Camille. Sur le chlorure de néodyme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (289-291).

0540 (Ni) NICKEL.

Antony, U. e Magri, G. Sulle cause che determinano la colorazione bruna del solfuro ammonico in presenza di un sale di nickel. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (265-274).

Balachowsky, Dimitry. Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (96-97). [0260 6100].

Bernoulli, A. und Grether, E. Ueber Nickelcyanäurammoniak. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (436-437).

Duyk. Sels de nickel réactifs des sucres réducteurs. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (364). [1810].

Hartog, P. J. On the flame coloration and spectrum of nickel compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (613). [7300].

Wünsche, Hermann. Untersuchungen über den Magnetismus des Nickelamalgams. Diss. Rostock. Leipzig, (J. A. Barth), 1901, (35). 23 cm. [7250 C 5440].

Ni Br NICKEL BROMIDE $NiBr_2$

Hartley, W. N. On the conditions of equilibrium of . . . [nickel bromide] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, *Sci. Trans. R. Soc.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0260 0290].

Ni I NICKEL IODIDE NiI_2

$NiI_2(HgI_2) \cdot 6aq$; $NiI_2HgI_2 \cdot 6aq$

Dobroserdov, D. Sur les sels doubles de l'iodure mercurique avec les iodures de nickel et de cobalt. (Russe.) St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (303-309). [0260].

Hartley, W. N. On the conditions of equilibrium of . . . [nickel iodide] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, *Sci. Trans. R. Soc.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0260 0290].

Ni O NICKEL OXIDE

Nickel Salts.

$Ni(IO_3)_2$; $Ni(IO_3)_2 \cdot 2H_2O$; $Ni(IO_3)_2 \cdot 4H_2O$

Meusser, A. Ueber Kobalt- und Nickel-Jodat. Studien über die Löslichkeit der Salze. VIII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2432-2442).

0550 (O) OXYGEN.

Saeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698). [7050].

Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618). [7050 1000].

Bilow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Dioxyderivate des 2,4-Diphenyl- [1. 4-benzopyranols], ein Beitrag zur Kenntnis des vierwerthigen Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929). [1910 5020].

Engler, C[arl] und Wöhler, Lothar. Pseudokatalytische Sauerstoffübertragung. 1. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (1-21). [7050].

Harnog, Hans. Ueber die Oxydationswirkung des molekularen Sauerstoffs. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (78). 22 cm. [7050].

Manchot, W[ilhelm]. Ueber Sauerstoffaktivierung durch Eisenoxydul. (Unter Mitwirkung von F. Glaser.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (420-431). [0320 7050].

Michaelis, L. Sauerstoff, seine Darstellung und Verwendung. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **80**, 1901, SitzBer., (45-65, mit Taf.). [Q 9115].

Thiesen, M. Ueber die Bohr'sche Anomalie. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (80). [C 1450].

Walden, P. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4185-4202). [1910 7050 7250].

Wetland, R[udolf] F. und Stille, W. Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2631-2633). [0390 0310].

Wöhler, Lothar. Die pseudokatalytische Sauerstoffaktivierung des Platins. Habilitationsschrift. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (VII + 127, mit 2 Taf.). 22 cm. [7050 0610].

OZONE.

Chassy, A. Sur la formation de l'ozone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (789-791); Electricien, Paris, **22**, 1901, (395-396). [7250].

(p-4720)

Erlwein, Gg. Trinkwasserreinigung durch Ozon nach dem System von Siemens und Halske, A.-G. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (552-557, 574-579). [R 3900 2520 Q 1881].

Krull, F. Wassersterilisierung durch ozonisierte Luft nach Abraham und Marmier. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (102-104). [R 3900 2520 C 1881].

Ladenburg, A. Ueber die Dichtigkeit des Ozons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1834). [7100].

Ueber Ozonbildung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3849-3851). [7250].

Warburg, E[mil]. Ueber spontane Desozoneisierung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1126-1139). [7200].

Weyl, Th. Ueber die Einwirkung des Ozons auf schwefelhaltige Körper und auf Schwefel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (292). [0660].

0560 (Os) OSMIUM.

Sasserath, Edw. A. Beiträge zur Kenntniss des Osmiums. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (73). 22 cm. [6200].

Nitripentachloro-osmic acid
 OsCl_5H_2

Werner, A. und Dinklage, K. Ueber nitripentachlorosmiumsaure Salze und die Constitution der Osmiumsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2698-2703).

0570 (P) PHOSPHORUS.

P Cl O PHOSPHORUS OXYCHLORIDE

POCl_3

Oddo, G. L'ossicloruro di fosforo come solvente in crioscopia. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (138-151).

Ullmann, F. und Fornaro, A. Ueber die Herstellung des Phosphoroxychlorides. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2172-2173).

2 2

PH PHOSPHORUS HYDRIDE PH₃*Phosphonium Chloride PH₄Cl*

Tammann, G. Das Zustandsdiagramm des Phosphoniumchlorides. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (244-256). [7200 C 1820 1900].

P O PHOSPHORUS OXIDES.*P₄O*

Michaelis, A[ug.] und **Arend**, K. von. Ueber das Phosphorsuboxyd. (2. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (259-275).

Hypophosphorous Acid.

Marie, C. Action de l'acide hypophosphoreux sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (219-221). [1510].

Compound with acetone PO₂H₂·2C₂H₆O

— Sur l'acide dioxisopropylhypophosphoreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (818-820).

Phosphorous Acid.

Carré, P. Ethérification de l'acide phosphoreux par la glycérine et le glycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (882-884). [1210].

Lumière, Auguste, **Lumière**, Louis et **Perrin**, F. Sur l'acide glycérophosphoreux et les glycérophosphites. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (643-644). [1210].

Phosphoric Acids.

Auger, V. Sur les phosphates manganiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (94-96). [0470].

Montemartini, C. e **Egidi**, U. Studi sugli acidi del fosforo. 1°. Velocità di idratazione dell'acido metafosforico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (394-400).

Wiesler, Arthur. Beiträge zur Kenntnis des Metaphosphate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (177-209). [7250 C 6240].

(OH. N) : P (O. C₂H₅)₂O. HNH₂. OH

Sabanjiev, A. P. Sur les acides hydroxamiques inorganiques. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (185, procès-verbal). [0490].

0580 (Pb) LEAD.

Ende, Carl L. von. Ueber das Verhalten der Bleisalze in Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (129-166). [7150 7250 C 6250].

Kochinke, H. Moderne Schachtöfen beim Blei- und Silberhüttenbetrieb. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1901**, (116-131). [0110 G 18].

Palmer, E. Das Blei und seine giftigen Eigenschaften. D. Töpfer- und Zieglerztg., Berlin, **33**, 1901, (126-128). [Q 9115].

Růžička, Stanislav. Systematische Untersuchungen über die Angreifbarkeit des Bleies durch das Wasser. Arch. Hyg., München, **41**, 1901, (43-45). [Q 9115 1881].

Radio-active Lead.

Hofmann, K[arl] A. und **Strauss**. Eduard. Ueber das radioactive Blei. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3033-3039). [7300 C 4240].

— Ueber radioactive Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3970-3973). [7300 C 4240].

Pb Cl LEAD CHLORIDE.

Sacher, Julius Friedrich. Ueber die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Natriumhydroxyd und Bleichlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (385-460). [0500 7250 C 6230].

Lead chloride and iodide.

Auerbach, G. Ueber die Elektrolyse von geschmolzenem Jodblei und Chlorblei in Rücksicht auf die Anwendung des Faraday'schen Gesetzes und die Theorie der Elektrolyse geschmolzener Salze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (1-44). [7250 C 6220].

Pb O LEAD OXIDES.

Peters, Franz. Die elektrolytische Bildung von Bleisuperoxyd aus metallischem Blei. Centralbl. Accum., Halle, **2**, 1901, (293-296, 305-310, 321-322). [7250 C 5620].

Stoermer, M. Ueber die Flüchtigkeit des Bleioxydes. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (818). [0710].

Tanatar, S[tevanian]. Ueber Bleisub-
oxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg,
27, 1901, (304-307). [7200].

Lead Hydroxide.

Hertz, W[alter]. Ueber die Hydroxyde
von Zink und Blei. Zs. anorg. Chem.,
Hamburg, 28, 1901, (474-476). [0880].

0590 (Pd) PALLADIUM.

Leidlé. Palladium, iridium, rhodium.
Encyclop. chim. de Frémy, III, 3^e fasc.
Paris (Dunod), 1901. 24 cm 5. [0410
0610].

0600 (Pr) PRASEODYMIUM.

Melikov, P. G. et Klimenko, B. E.
Peroxyde et dioxyde de praséodyme.
(Russe.), St. Petersburg, Žurn. russ.
fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (863-866).

——— Action de l'acide
hypochloreux sur le dioxyde de prasé-
odyme. (Russe.), St. Petersburg, Žurn.
russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (739-
740).

Schöele, Carl von. Zur Kenntnis des
Praseodyms. Zs. anorg. Chem., Ham-
burg, 27, 1901, (53-57). [7300 7100
6200].

0610 (Pt) PLATINUM.

Day, David T[albot]. Notes on the
occurrence of platinum in North America.
Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New
York, N.Y., 30, 1901, (702-708).
[1189].

Leidlé et Quennessen. Sur le dosage
du platine et de l'iridium dans la mine
de platine. J. pharm. chim., Paris,
(ser. 6), 14, 1901, (351-355). [0410].

Warburg, E[mil]. Ueber die Polari-
sationscapazität des Platins. Berlin,
Verh. D. physik. Ges., 3, 1901, (102-
112). [7250 C 6230].

Wöhler, Lothar. Die pseudokataly-
tische Sauerstoffaktivierung des Platins.
Habilitationsschrift. Karlsruhe (Druck
v. G. Braun), 1901, (VII + 127, mit
2 Taf.). 22 cm. [7050 0550].

Pt Br PLATINUM BROMIDE.

Miolati, A[rturo] und Bellucci, J.
Ueber das Platintetrabromid. Zs. anorg.
Chem., Hamburg, 26, 1901, (222-229).
[7250].

Pt Cl PLATINUM CHLORIDE.

Pentachloroplatinic acid $\text{PtCl}_5\text{H}_2\text{H}_2\text{O}$

Miolati, A[rturo] und Bellucci, J.
Ueber die Pentachlorplatinsäure. Zs.
anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (209-
221). [7250].

0620 RADIUM.

Berthelot, [Marcellin]. Essai sur
quelques réactions chimiques déter-
minées par le radium. Paris, C.-R.
Acad. sci., 133, 1901, (659-666).

——— Etudes sur le radium.
Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (973-
976).

Besson, Paul. Les nouveaux métaux,
polonium, radium et actinium. Paris,
Mém. C.-R. soc. ing. civ., 54, (1^r vol.),
1901, (459-470). [0100].

Curie, P. et Debierne, A. Sur la
radio-activité induite provoquée par les
sels de radium. Paris, C.-R. Acad. sci.,
133, 1901, (931-934).

0630 (Rb) RUBIDIUM.

Rb O RUBIDIUM OXIDE.

Rubidium Salts.

RbH_2PO_4 ; Rb_2HPO_4 , H_2O ;
 $\text{Rb}_3\text{PO}_4\text{H}_2\text{O}$; RbPO_3 ; $\text{Rb}_2\text{P}_2\text{O}_7$

Berg, Eduard v. Ueber Phosphate
des Rubidioms und Cäsiums. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4181-
4185); Diss. Erlangen (Druck v. F.
Junge), 1901, (24). 22 cm. [0280].

0640 (Rh) RHODIUM.

Leidlé. Palladium, iridium, rhodium.
Encyclop. chim. de Frémy, III, 3^e fasc.
Paris (Dunod), 1901. 24 cm. 5. [0590
0410].

Snyder, C. P. The wave-number system of rhodium. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (179-180, with table).

Rh O RHODIUM OXIDE.

Rhodium Salts.



Picodini, A[ugusto] und **Marino, L.** Ueber die Alaune des Rhodiums. Anhang: Trennung des Rhodiums vom Iridium. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (62-71).

0660 (S) SULPHUR.

Blitz, Heinrich. Dissociation der Schwefelmolekeln S_8 . Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2490-2495). [7200].

— und **Preuner, Gerhard.** Gasdichtebestimmungen des Schwefels nach dem Dumas'schen Verfahren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (323-341). [7100 · 7200].

Kolotov, S. Soufre. (Russe.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovarj [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokhanz und I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (360-374).

Malus, Ch. Recherches sur la viscosité du soufre. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (491-575). [7150].

Orlov, N. A. Un cas nouveau de formation du soufre bleu (ou vert) de Wöhler. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (397-400, 400-403).

Wacker, Leonh. Ventilierter Schwefel (solfo ventilato). ChemZtg, **25**, 1901, (459-460). [M 4350].

Weyl, Th. Ueber die Einwirkung des Ozons auf schwefelhaltige Körper und auf Schwefel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (292). [0550].

Sulphur deposit.

Thiele, F. C. Ueber Texas-Petroleum. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (433). [1100 J 27 gi G 18].

S Cl H O CHLOROSULPHONIC ACID.



Ruff, Otto. Katalytische Reaktionen. II. Zerfall der Chlorsulfonsäure in Sulfurylchlorid und Schwefelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3509-3515). [7050].

S Cl O SULPHURYL CHLORIDE



Reactions of SO_2Cl_2

Ruff, Otto. Katalytische Reaktionen. I. Aluminiumchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1749-1758).

Hydrate $\text{SO}_2\text{Cl}_2, \text{H}_2\text{O}$

Carrara, G. A proposito dell'idrato di cloruro di solforile e della sua solubilità inalterato nell'acqua. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (450-452).

S H HYDROGEN SULPHIDE H_2S

Molissan, Henri. Action des métaux ammonium sur l'hydrogène sulfuré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774). [0100].

S O SULPHUR OXIDES.

Sulphur Dioxide SO_2

Divers, Edward and **Ogawa, Masataka.** A Compound with the Composition $4\text{NH}_3, 5\text{SO}_2$. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 1, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0170 0420 0490].

Matuschek, J. Ueber die Einwirkung von Schwefeldioxyd auf die wässrige Lösung von rothem Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (587-588). [0320].

Walden, P. et **Centnerschwer, M.** Flüssiges Schwefeldioxyd als Lösungsmittel. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (ser. 5), **15**, 1901, (17-119). [7250].

Sulphur Trioxide SO_3

Wichelhaus, H[ermann]. Apparat zu Versuchen mit Schwefeltrioxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4135). [0910].

SO₃ and S₂O₃

Oddo, G. Sulle anidridi solforica e disolforica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (158-170).

Sulphuric Acid H₂SO₄

Haller, A. La fabrication de l'acide sulfurique au moyen des procédés de contact. Rev. gén. sci., Paris, **1901**, (159-167).

Knietsch, R. Ueber die Schwefelsäure und ihre Fabrikation nach dem Contactverfahren. (Vortrag.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4069-4115). [7050 7200].

Meyer, Th[ea]odor. Zur Reform des Bleikammerprocesses. [Vortrag.] Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1245-1250, 1301). [7050].

Nastjukov, A. Nouveaux procédés de fabrication de l'acide sulfurique. (Russe.) St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., **35**, 2, 1901, (149-167).

Rabe, H. Gehaltsbestimmung concentrirter und rauchender Schwefelsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (345-346). [6300].

Schmatolla, O. Der Eisengehalt der reinen Schwefelsäure und Salzsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (259-260). [0250 Q 9130].

Sulphates.

Laurent, Ch. Sulfate chromeux, son action sur les sulfates alcalins. Rennes, Bol. soc. sci. méd., **10**, 1901, (14-43). [0270].

Sulphamide SO₂(NH₂)₂

Sulphimide (SO₂NH)₃ is an acid.

Hantsch, A. und Holl, A. Ueber das sogen. Sulfimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3430-3445). [7000 7250].

Persulphuric Acid HSO₅

Bach, A. Ueber die Einwirkung von wasserfreier Schwefelsäure auf trockenes Kaliumpersulfat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1520-1522).

M.L. L'acide persulfurique et les persulfates: leur fabrication, leurs propriétés et leurs applications. Industrie, Bruxelles, **1901**, (183-186).

Thiosulphuric Acid H₂S₂O₃**Thiosulphates.**

Wahl, A. Sur les hyposulfites des amines aromatiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1215-1217). [1630].

Dithionic Acid H₂S₂O₆

Meyer, Julius. Ueber die Bildung der Dithionsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3606-3610). [7250].

**0680 (Sb) STIBIUM
(ANTIMONY).**

Danigès, G. Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'antimoine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (945-953). [6100 0140].

Klabasinski, Wl. Détection de l'antimoine sur les tissus. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (333-333). [6500].

Kolotov, S. Antimoine. (Russe.) St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (109-115).

Pouchet, G. Sur la localisation et la dissémination de l'antimoine dans l'organisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (526-527). [8050].

Fusche, Max. Sind Arsen und Antimon Elemente? Vortrag. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (92-93, 109-110). [0140].

Stellmann, Wilhelm. Ueber Halogenverbindungen des fünfwertigen Antimons und einige ihrer Doppelverbindungen. Diss. Berlin. Celle (Druck v. W. Grossgebauer), 1901, (51). 22 cm. [2000].

Sb H ANTIMONY HYDRIDE.

Olsewski, K[arol]. Zur Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3592-3593). [7200].

Stock, Alfred und Doht, Walther. Die Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2339-2344). [7100].

Sb Br ANTIMONY BROMIDES.

Garrelli, Felice e Bassani, Vittorio. Esperienze crioscopiche con i bromuri di arsenico e di antimonio. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (255-262).

Sb Cl ANTIMONY CHLORIDES.

$\text{Sb}_2\text{Cl}_{11}(\text{OH})\text{K}_2$; $\text{Sb}_2\text{Cl}_{11}(\text{OH})(\text{NH}_4)_2$;
 $\text{Sb}_2\text{Cl}_{11}(\text{OH})\text{Ca}_9\text{H}_2\text{O}$ and
 $\text{Sb}_2\text{Cl}_{13}(\text{OH})\text{Mg}_217\text{H}_2\text{O}$.

Weinland, R[udolf] F. and Schlegel-milch, Fr. Ueber Doppelsalze des Antimonpentachlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2633-2635).

Antimony Haloids.

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalo-genide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

Compounds of CsF with SbF_3 and of CsI with SbI_3 .

Wells, H[orace] L. and Metzger, F. J. . . . Double Halides of Antimony . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (451-456). [0280].

0700 (Se) SELENIUM.

Apparate zur Demonstration der Lichtempfindlichkeit des Selens. Mitteilung der Firma P. J. Kipp & Zonen J. W. Giltay Nachf. in Delft. Mechaniker, Berlin, **9**, 1901, (243-245). [C 6670].

Se O SELENIUM OXIDE.**Perselenic Acid.**

Mengers, Hans. Beiträge zur Kenntnis der Ueberselensäure. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (52). 22 cm.

0710 (Si) SILICON.

Nouvelle préparation du silicium. Mon. industr., Charleroi, **1901**, (166).

Lockyer, Joseph Norman. Further note on the spark spectrum of silicium. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (403-409). [C 3030].

Si Fe IRON SILICIDE.

Gün, Gustave. Gewinnung von Ferrosilicium mittelst Elektrizität. Elektroph. Zs., Berlin, **8**, 1901, (148-156). [0320].

— Fabrication électrique de ferro-silicium. Indust. élect., Paris, **10**, 1901, (173-179, 220). [0320].

Si_2Fe ; SiFe ; SiFe_2

Lebeau, P. Sur l'état du silicium dans les fontes et les ferrosiliciums à faible teneur. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1008-1010).

— Sur la fabrication électrique du ferrosilicium. Indust. élect., Paris, **10**, 1901, (195-196). [0320].

Si O SILICON OXIDE. SiO_2 .

Counselor, C. Ueber die vermeintliche Gewinnung von Siliciumdioxid aus Bor und Kieselsäure aus Borsäure durch F. Fittica. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (977-978, 1029). [0160].

Fittica, F. Ueber die Oxydation von Bor zu Siliciumdioxid und die Reduction von Borsäure zu Kieselsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (929-930). [0160].

— Ueber die Oxydation von Bor und die Reduction von Borsäure zu Siliciumverbindungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (978). [0160].

Lattermann. Das Schwellen des Quarzes im Feuer. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (659-660). [G 12].

Martens, F. F. Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Sylvit, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (575-580). [0420 0500 C 3030].

Mitchell, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (634-640). [0500 C 3030].

Silicomolybdates

$2\text{R}_2\text{O} \cdot \text{SiO}_2 \cdot 12\text{MoO}_3 \cdot \text{aq.}$;
 $2\text{R}''\text{O} \cdot \text{SiO}_2 \cdot 12\text{MoO}_3 \cdot \text{aq.}$

Asch, Wladislaw. Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (273-313); Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0480 7250 6300].

Silicic Acid and Silicates.

Bemmelen, J[akob] **M**[aarten] van. Die Einwirkung von höheren Temperaturen auf das Gewebe des Hydrogels der Kieselsäure. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (607-624). [7000].

Jochum, Paul. Quarzschiefer oder Chamotte im Kalk- und Cementofen. Thonind-Ztg, Berlin, **25**, 1901, (1587-1591). [0120].

Lunge, G. und Lohöfer, W. Ueber die Entfernung der Kieselsäure aus alkalischen Laugen, insbesondere denjenigen des Sulfat-Cellulose-Verfahrens. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1102-1110). [6500 1840].

Stoermer, M. Ueber die Flüchtigkeit des Bleioxydes. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (818). [0580].

Asbestos.

Van-der-Bellen, E. Classification des espèces différentes d'amiante. (Russe.) St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., **35**, 3, 1901, (169-187).

Glass.

Bernbach. Die Herstellung von Glas auf elektrischem Wege. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (121-128).

Cedivoda, Franz. Ueber die Phosphatgläser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (347-350).

Dralle, Rob. und Dralle, Chr. Neuerungen in der Glasindustrie im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1058-1060). [6500].

Granger, Albert. Céramique et verrerie. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (305-318).

Pauly, M. Ueber die Widerstandsfähigkeit optischer Gläser gegen atmosphärische Einflüsse. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **11**, 1901, (41-43). [E 2040].

Zschimmer, E. Beobachtungen über die Zersetzung verschieden zusammengesetzter Gläser unter Einwirkung von Luft und Staub. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (730-732).

0720 (Sn) STANNUM (TIN).

Gladstone, J. H. and Gladstone, George. Hydration of tin, including the action of light. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (603-604). [7350].

_____ and **Hibbert, Walter.** [Corrosion of Tin.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (604). [7000].

Hoff, J[akob] **H**[einrich] van't. Zinn, Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1901, (35, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0220 0320 7000].

Paul, Theodor. Ueber eine merkwürdige Eigenschaft des Zinns. (Vortrag.) Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (435).

Vulpius. Ueber eine Strukturänderung des Zinns. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (495-496).

Tin Alloys.

Anderson, W. Carrick and Lean, George. Aluminium - Tin Alloys. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (606). [0120].

Bajkov, A. A. Sur les alliages du cuivre avec l'étain. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (187-188, procès - verbal). [0290].

Guillet, Léon. Contribution à l'étude des alliages étain-aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (935-937). [0120].

Sn O**TIN OXIDES.****Metastannic Acid.**

Jacobsohn, Wolf. Beitrag zur Kenntnis der metazinnsäuren Salze. Diss. Berlin (Mayer und Müller), 1901, (36). 22 cm.

Jørgensen, Gunner. Ueber das Verhalten salzsaurer Metazinnsäurelösungen gegenüber Schwefelwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (140-153). [7050].

0730 (Sr) STRONTIUM.

Gautier, Henri. Sur les alliages du strontium avec le zinc et le cadmium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1005-1008). [0880 0230].

Guntz, [Antoine]. Sur le strontium métallique et son hydrure $[\text{SrH}_2]$. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1209-1210).

0760 (Te) TELLURIUM.

Bélinkin, Dm. Sur l'allotropie du tellure. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (670-676).

Guthier, A. Studien über das Tellur. [1. (vorl.) Mitt.]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2114-2115). [7250 G 700].

Köthner, Paul. Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Habilitationsschr. Halle a. S. [Druck von E. Polz, Leipzig], 1901, (V + 60, mit 1 Taf.). 23 cm. [7100].

———— Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (1-58, mit 1 Taf.). [7100].

———— Studien über Tellur. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (161-172, mit 1 Taf.). [6100].

Kolotov, S. S. Tellur. (Russe.) St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovar' [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (818-821).

Lloyd, Morton Githens. The thermomagnetic and galvano-magnetic effects in tellurium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 1901, (57-63).

Fellini, Giovanni. Untersuchungen über das Atomgewicht des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3807-3810). [7100].

Te F TELLURIUM FLUORIDE.



Wells, H[orace] L. and Willis, J. M. On a Caesium-Tellurium Fluoride. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (190). [0280].

Te O TELLURIUM OXIDE.



Bruck, O. Die Krystalform der Tellursäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2735-2736). [7100 G 700].

Guthier, A. Beiträge zur Kenntnis der Tellursäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (22-35). [7250 G 18].

———— Studien über das Tellur. [1. (vorl.) Mitt.]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2114-2115).

Mylius, F. Tellursäure und Allotellursäure. Studien über die Löslichkeit der Salze. VII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2208-2220). [7150 7250].

Prause, Hugo. Ueber Verbindungen der Tellursäure mit Jodaten, Phosphaten und Arsenaten. Diss. München. Leipzig, (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (30). 23 cm. [G 700].

Weinland, R[udolf] F. and Prause, H. Ueber Verbindungen der Tellursäure mit Jodaten, Phosphaten und Arsenaten. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (45-70). [G 700].

0770 (Th) THORIUM.

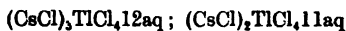
L'incandescence du thorium. Industrie, Bruxelles, **1901**, (210-211).

Koppel, J. Die Chemie des Thoriums. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (303-414). [6500 6200 G 12 C 4200].

Schilling, Johannes. Beiträge zur Chemie des Thoriums. Diss. Heidelberg, 1901, (150). 22 cm. [6200 G 12].

Wyrouboff, G. Einige Bemerkungen zu der Abhandlung von H. P. Stevens über das Metathorium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (90-91).

Th Cl THORIUM CHLORIDE.



Wells, H[orace] L. and Willis, J. M. On the double chlorides of caesium and thorium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (191-192). [0280].

Th O THORIUM OXIDE.*Metathorium oxide* ThO_2 *Metathorium oxychloride* $\text{ThO}_2 \cdot x\text{ThCl}_4$

Stevens, Henry P. Zur Kenntnis der Metathorsäure und des Metathoroxychlorids. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (41–52).

Thorium Salts.

Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. *Diss.* Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (84). 22 cm. [0240 G 700].

 $\text{K}_2\text{Th}(\text{NO}_3)_6$; $\text{KTh}(\text{NO}_3)_5 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$; $\text{K}_2\text{H}_2\text{Th}(\text{NO}_3)_{10} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$; $\text{NaTh}(\text{NO}_3)_5 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$; $(\text{NH}_4)\text{Th}(\text{NO}_3)_5 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$; $(\text{NH}_4)_2\text{Th}(\text{NO}_3)_6$; $\text{MgTh}(\text{NO}_3)_6 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ and other salts

Meyer, Richard Jos. and **Jacoby**, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (359–389). [0240 .7100 G 700].

1. Halogen compounds of thorium, *e.g.*

$\text{Th} \begin{smallmatrix} \text{OH} \\ \text{Cl}_2 \end{smallmatrix} + 7\text{H}_2\text{O}$ 2. Double sulphates

of thorium. 3. Double carbonates of thorium. 4. Double oxalates of thorium.

Samter, Victor. Ueber Thoriumdoppelsalze. *Diss.* Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [1310].

0780 (Ti) TITANIUM.**Compounds.** $\text{Ti}(\text{C}_2\text{N}_2\text{S}_2\text{H}_2)_4$; $\text{TiO}(\text{SCN})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$; $(\text{C}_6\text{H}_5\text{N})_2\text{H}_2\text{TiO}(\text{SCN})_4$; $(\text{C}_6\text{H}_7\text{N})_2\text{H}_2\text{TiO}(\text{SCN})_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

Rosenheim, Arthur and **Cohn**, Robert. Rhodanide des vierwertigen Titans. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (167–170). [2000].

— und **Schütte**, Otto. Ueber Doppelverbindungen des vierwertigen Titans. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (239–257).

0790 (Tl) THALLIUM.

Kolotov, S. S. Thallium. (Russe.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovari

[Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (540–542).

Kurnakov, N. S. et **Pušin**, N. A. Sur les alliages du thallium. (Russe.) St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (565–588).

Thomas, P. Sur les chlorobromures de thallium du type $\text{Tl}^{\text{X}}\text{X}^{\text{X}}$. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (735–737).

— Recherches sur le thallium. Rennes, *Bul. soc. sci. méd.*, **10**, 1901, (377–409, av. fig.).

0810 (Ur) URANIUM.

Aloy, Jules. Recherches sur l'uranium et ses composés. *Ann. Fac. sci.*, Toulouse, (sér. 2), **3**, 1901, (23–68); *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (412–432).

Becquerel, Henri. Sur la radioactivité de l'uranium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (977–980).

Kohlschütter, Volkmar. Ueber das Uranroth. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **314**, 1901, (311–338).

Compounds.

Kohlschütter, Volkmar. Ueber Oxalouranoverbindungen. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3619–3635). [1010].

— und **Rossi**, H. Ueber die Uranooxalsäure. (Vorläufige Mitteilung). Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1472–1479). [1310 6000].

Ur O URANIUM OXIDE.**Uranic Acid.**

Itzig, Herrmann. Ueber einige complexe Verbindungen der Uransäure. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3822–3827). [1310 7300].

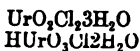
Uranium Salts. $\text{Ur}(\text{SO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$; $\text{Ur}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$; $\text{UrK}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$; $\text{Ur}(\text{NH}_4)_6(\text{SO}_4)_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$

Kohlschütter, Volkmar. Ueber Oxalouranoverbindungen. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3619–3635).

Oeschner de Coninck. Contribution à l'étude du nitrate d'uranium et du sulfate d'uranium. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (222-226).

Contribution à l'étude du sulfate uranique. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (349-351).

Ur O Cl URANYL CHLORIDE.



Mylius, F. und Dietz, R. Uranylchlorid und Wasser. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2774-2778).

0820 (Va) VANADIUM.

Dieseldorff, Arthur. Sulvanit, ein primäres Vanadinmineral. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (421-422). [G 50].

Smith, H. Procter. Vanadium: its extraction and uses. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1183-1188). [6200].

Va O VANADIUM OXIDE.

Fluorovanadates.

Melikov, P., et Kazaneckij, P. Les combinaisons fluorvanadiques. (Russe.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc. (sér. 5), **15**, 1901, (257-269). [0310].

Fluorvanadinverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (242-254).

Vanadium Salts.

Koppel, J. und Behrendt, E. C. Sulfite und Sulfate des vierwerthigen Vanadins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3929-3936).

0840 (W) WOLFRAM (TUNGSTEN).

Specific Heat.

Defacqz, Ed. et Guichard, M. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (139-144).

W O TUNGSTEN OXIDE

Tungstic Acid.

Flütschelm, Bernhard. Beiträge zur Kenntnis der Kieselwolframsäuren. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (37). 22 cm. [6300].

Itzig, Herrmann. Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframat auf die spezifische Drehung von weinsauren Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1372-1380). [1310 7300 0480 G 540].

0860 (Yr) YTTRIUM.

Dales, Benton. Contributions to the chemistry of the rare earths of the yttrium group. [Thesis, Cornell University for Ph.D.] Easton, Pa. (Chem. Pub. Co.), 1901, (37). 23 cm. [G 32 50].

0880 (Zn) ZINC.

Antipov, I. Structure et formes cristallines du zinc métallique en rapport avec ses propriétés. (Russe.) St. Petersburg, Zap. Techn. Obsč., **35**, 9-10, 1901, (715-746).

Erlanson-Aurén, T. Ueber die Auflösungs geschwindigkeit von Zink in sauren Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (209-253). [7050 7250].

Herz, W[alter]. Ueber die Einwirkung substituiert Ammoniakbasen auf Zinksalzlösungen und eine neue Methode zur quantitativen Zinkbestimmung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (90-93). [7050 6200].

Kurilov, V. Sur l'action d'ammoniaque et de la potasse caustique sur les dissolutions des sels de zinc. (Russe.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc. (sér. 5), **14**, 1901, (95-103).

Soltzen, P. Ueber eine besondere Art der Verunreinigung von Boden und Wasser mit Zink. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (280-281). [Q 1800 M 3120].

Steinau. Zinklaugendarstellung zur Lithoponefabrikation. Farbentzt, Dresden, **6**, 1901, (89-90). [G 18].

Zinc Alloys.

Diergart, Paul. Messing, eine urgeschichtlich-etymologische Studie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1297-1301). [0290].

Gautier, Henri. Sur les alliages du strontium avec le zinc et le cadmium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1005-1008). [0730 0230].

Zn O ZINC OXIDE.

Herz, W[alter]. Ueber die Hydroxyde von Zink und Blei. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (474-476). [0580].

Zinc Salts.

$K_2Hg(NO_2)_5H_2O$; $KHg(NO_2)_3$;
 $Na_2Hg(NO_2)_4$; $K_2Zn(NO_2)_6 \cdot 3H_2O$

Rosenheim, Arthur und Oppenheim, Kurt. Ueber Alkalidoppelnitrate des Quecksilbers und Zinks. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (171-174). [0380].

LABORATORY PROCEDURE.

0900 GENERAL.

Tidale, H[erm.]. Ueber die Verwendung des Rechenschiebers im Laboratorium. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (467-468). [A 0090].

0910 PLANS, FITTINGS, APPLIANCES, AND APPARATUS.

Apparat zur Bestimmung der Zusammensetzung eines Farbertones. Färbzgtg, Berlin, **12**, 1901, (369). [5000 C 3850].

Aufschriften der Standgefäße mit absolut säurebeständigem Schwarz. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (59).

Biegsame Metallschläuche. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (569-571). [C 0060].

Brenner zu Veraschungs-Analysen. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (480). [6000].

Der Einfluss der Entwicklerbethätigung auf die Unfälle in Acetylenanlagen. Von Carbo. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (160-162). [1120].

Ein neuer Extraktionsapparat. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (334-335).

Ein neuer Trockenkasten für den Apothekengebrauch. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (218). [Q 9100].

Ein neuer Trockenschrank mit constanter Temperatur über 100° C. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1086).

Energie-Rückflussskühler. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (335).

Feuerfeste Fenster aus Glas. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (800).

Hitzesammler nach Carl Jung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1113).

Neue Laboratoriumsapparate [Gaswaschflaschen; Mörser zur Natriumamalgambereitung; Reagirglashalter]. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (566).

Neue Laboratoriums-Apparate der Firma Christ. Kob & Co. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (379).

Neue Laboratorium-Apparate von Dr. Peters und Rost in Berlin. [Heizapparate.] Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 3. (17).

Neuerungen für Gasglühlichtbeleuchtung. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (63-65).

Neuer Schraubenquetschhahn nach W. v. Heygendorff. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (590); Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (411-412).

Neues Universal-Spektroskop mit veränderlicher Dispersion. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (754). [6000 C 3090 L 0350].

Säurefeste Gefäße. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (608).

Ueber einige neue Laboratoriumsapparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (685).

Ueber Oelfiltrations-Vorrichtungen. Von Hydraulicus. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (229-230, 247-248).

Untersuchungen der Abtheilung II der Deutschen Seewarte über die Genauigkeit der Messungen mit Quecksilber-Barometern. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **23**, [1900], 1901, No. 2, (1-12). [F 0230 C 0060].

Verbrennungsöfen mit Benzinheizung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (820).

Vorrichtung zur Verhütung des Schäumens beim Eindampfen schaumbildender Flüssigkeiten von Paul Neubäcker in Danzig. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 4, (49).

Ahrens. Die Scott-Snell-Lampe. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (777-780).

Allihn, F. Neue Laboratoriumsapparate. 1. Verbrennungsöfen mit vereinfachten Bunsenbrennern. 2. Dreifuss mit seitlicher Stütze. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1113). [6000].

Altschul, M. Bericht über die Thätigkeit des chemisch-technischen Versuchs-Laboratoriums für Acetylen und Carbid zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (301-305). [1120 6500].

Andés, Louis Edgar. Die Wasserdampfprobe bei Eisenanstrichen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (9-12).

Arndt, Kurt. Vakuumexsikkator für hohes Vakuum. D. MechZtg, Berlin, **1901**, (245-246).

Baermann, H. Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [1120 2000 7200].

Beck, P. Eine Modification des Schumann'schen Apparates zur Bestimmung des specifischen Gewichtes von Cement. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (646-649).

Blexinger. Zur Korkklammer. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (283).

Caro, N. Ueber Acetylen glühlicht und Karburierung des Acetylens. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (824-827, 847-849). [1120 7200].

— und Saulmann, W. Bericht über die Thätigkeit der Prüfungsstelle für Carbid und Acetylen zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (181-187). [6500].

Charitschkoff, K. Die nächste Frage der Leuchtöltechnik. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (113-115). [6500 7200].

Chatelan, Alfred. Extractionsapparat mit Vorrichtung zum Abdestilliren. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (612); Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (435-436).

Derby, Ira H. Two devices for circulating liquids at constant temperature. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (17-20). [C 1010]

Dieterich, Eugen. Neues pharmaceutisches Manual. 8. verb. Aufl. Berlin, (J. Springer), 1901, (IV + 848). 25 cm. In 14 Lfg zu 1 M. [6500 M 3120 R 3900 Q 9100 1884].

Dieterich, Karl. Eine neue Form von Reagenspapier. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1091).

Dölter, C[ornelius]. Zur Bestimmung der Schmelzpunkte. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (589). [C 1810 G 11].

Ernst, K. Ueber explosionsichere Gefässe. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (71-72).

Falck, E. Die Probeziehung von Holzstoff resp. Cellulose. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (500-501); **8**, 1902, (134-135). [6500].

Formánek, J[aroslav]. Verbesserungen am Spectralapparate. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (729-732). [C 3090 L 0350].

Frank. Die Normen des Deutschen Acetylen-Vereins für den Carbidverkehr und die Acetylen-Apparate. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **80**, 1901, SitzBer., (286-298). [2000 1120].

Gawlowaki, A. Ein neues Eproutengestell. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (644-645).

— Adaptirung eines gewöhnlichen Wetterglases (Birne) zu einem Normalbarometer mit einfacher Nullpunktcorrectur. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (645-646). [F 0230 C 0060].

— Chemische Wage für Wägungen bei constanter Belastung. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (775-776). [B 0130].

Gnehm, R. Kleine Mittheilungen [Apparate]. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1208-1209). [Q 9100].

Grabowski, Czesław. Quelques remarques pratiques sur l'application du calorimètre de MM. Berthelot, Mahler et Kröcker. (Polish.) Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1901, (51-55). [7200].

Guglielmo, G. Description d'un appareil avertisseur de la présence du grisou, du gaz d'éclairage ou de

vapeurs inflammables dans l'air. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (555-562). [B 0130].

Habermann, J[osef] und Oesterreicher, A. Eine neue Construction des chemischen Herdes. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (767-768, mit 1 Taf.).

———— Ueber einen einfachen Kühler. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (769-770).

———— Ueber eine Modification des Pepyschen Gasometers. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (771).

Hell, A. Beitrag zu dem Artikel von A. Ladsman über „Die Verwendung von Acetylen gas als Brennstoff für chemische Laboratorien“. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (100-101). [1120 7200].

Hanning, G. F. Neuer Chlorcalcium-Apparat. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (195).

Harsfeld, A[lexander]. Spiritusglühlampe für Polarisationsapparate. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. TI, (990-991).

Hirsch, Silvain. Bromirungsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (437). [0200].

Hohmann, Edm. Hillenbrands hydraulisches Gebläse zur Erzeugung eines erhöhten Luft- oder Gasdrucks. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (322-323). [C 0060].

Jabčesynski, K. Un appareil pour filtration automatique sous pression réduite. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (448-449).

Jerwitz. Neuer Fett-Extractionsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (437). [Q 1540 1800].

Joly, J. Incandescent electric furnace. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (482-484). [7200].

Kahlbaum, Georg W. A. Glossen zu der selbstthätigen Quecksilberluftpumpe. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (590-602). [C 0060].

Keller, Ch. Elektrischer Ofen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (156-159).

Knappich, Jacob. Die Konstruktion von Acetylenapparaten bezw. der Einfluss der Apparate-Konstruktion

auf den Entwicklungsgang der Acetylenindustrie. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (375-381); Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (221-223, 230-231, 239-240); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (295-297, 306-308). [1120].

Koch, H. Continuirlich wirkender Schwefelwasserstoffapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (873-874).

Kossel, A[lbrecht]. Beschreibung einiger Apparate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (1-8). [Q 0090].

Kruspe, Hans. Neuartiges Filtrirgestell mit horizontal und vertikal beweglichen Armen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (50).

Küster, F[r.] W. Die elektrische Anlage des chemischen Laboratoriums der Bergakademie zu Clausthal. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (167-174). [C 6000].

Kunz-Krause, Hermann. Ein neuer „Gelenkbrenner“ mit umlegbarem Brennerrohr. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (555); Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (447-449).

———— Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunktbestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (265-266). [6000].

———— Ueber ein mehrfach verwendbares Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunkt-Bestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (45-50). [6000].

Lentz, Fr. Chloroform-Extractionsapparat für Flüssigkeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (820).

Liebetanz, Fr. Die neueren Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (201-204, 239-244, 306-309). [7200 C 6000].

Löwenstein, B. Un appareil pour servir à la production de l'acide sulfhydrique, de l'hydrogène ou du dioxyde de carbone. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (620-622).

Luochini, Virginio. Sulle cause d'esplosione degli apparecchi a gas acetilene. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (22-23).

Ludwig, A[nton]. Frostschutz der Acetylenanlagen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (301-303, 311-312, 324-325). [1120].

Mach, F. Eine neue Tarirwaage. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1139). [6000 B 0130].

Marpmann, Georg. Marpmann's illustrierte Fachlexica der gesammten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht. Bd 1. Chemisch-analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 1-6. Leipzig (P. Schimmelwitz), 1901, (1-288). 27 cm. Die Lfg 1,50 M. [6000].

Ein neues Gasvolumeter und dessen Anwendung. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (451-455). [6400 Q 8311].

Meyer, J. F. W. Ein neuer Flüssigkeits-Messapparat mit neuer Pipette, Bürette oder ähnlichem Messgerät, mit automatischer Füllung und Einstellung, sowie selbstthätiger Rückbeförderung der überschüssigen Flüssigkeitsmenge. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (690a-690b); ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (335). [6000].

Michael, Arthur. Zur Kenntniss der Substitutionsvorgänge in der Fettreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4028-4060). [1110 1310 7050].

Michel, Karl. Welche Mittel bilden Schutz gegen die Rostbildung? Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (521-523).

Moissan, Henri. Sur une nouvelle méthode de manipulation des gaz liquéfiés en tubes scellés. Cosmos, Paris, **45**, 1901, (716-718).

Mollberg, G. Ein neues Verfahren zur Beleuchtung mit Gasglühlicht. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (6-8).

Nicolayssen, Carl. Ein einfacher Sublimationsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1031).

Oddo, G. Su un nuovo azotometro applicabile alla pompa di Sprengel. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (215-217).

Oettel, Felix. Die elektrischen Bleichapparate „System Haas und Oettel“. D. Färberztg, München, **37**, 1901, (51-52, 66-67, 75-76).

Pauli, Robert. Ueber die galvanotechnische Bedeutung der Sandstrahlgebläse. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (590-592, 605-606). [0930].

Plahn, H. Neuer Laboratoriumsapparat [Pipette]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (991).

Pregl, Fritz. Ueber einen einfachen Apparat zum Trocknen im Vacuum bei beliebig hoher, constanter Temperatur. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (781-785).

Ein Apparat zur Extraction wässriger Flüssigkeiten mit Chloroform. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (785-787).

Ragosine, A. Ueber das Viscosimeter Engler-Ragosine. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628). [7150 B 2540].

Rauter, Gustav. Ueber Aräometer mit willkürlicher Einteilung. Dinglers polyt. J., Stuttgart, **316**, 1901, (677-684). [B 0130].

Reiss, F. Neue Laboratoriumsapparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (351).

Rothenbach, [F.]. Pasteurisirapparate für Essig. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (9-10). [R 0350 2620].

Schiff, S. Ein neuer Luftgasapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1139-1140). [0930 7200].

Schmatolla, Ernst. Die Tiegelöfen. Eine Abhandlung der zum Schmelzen von Metall, Eisen und Stahl gebräuchlichen, sowie vorgeschlagenen Tiegelofen-Systeme, einschliesslich der Gas-tiegelöfen. Berlin (A. Seydel in Komm.), 1901, (44). 23 cm. 1,50 M.

Scholvien, Karl. Glasventil mit Gummidichtung zum Absperren von Flüssigkeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (397).

Scholz. Die Osmiumglühlampe von Auer v. Welsbach. Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (101-102). [C 6000].

Schott, O. und Herschkowitsch, M. Ueber die Verteilung des Gasglühlichts im Raume und die zweckmässige Anwendung des Milchglases in der Beleuchtungstechnik. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (461-466). [C 3010].

Sebelien, John. Ein Erhitzungsapparat für elektrischen Strom. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (485-486).

Sertz, H. Schutzmaske für chemische Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (629).

Sinnhold, Hugo. Neuer Extractionsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (423); ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (383).

Stock, Alfred. Ueber einen neuen Thermoregulator und eine einfache Vorrichtung zur Erleichterung des Filtrirens bei analytischen Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (541). [6000 C 1010].

Stoermer, M. Einiges über Graphit-schmelztiegel. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (464-468).

Stolle, F. Gasbrenner für eine und drei Flammen mit Wechselhahn. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (589).

Strache, Hugo. Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (646-650); Gasmotorentchnik, Berlin, **1**, 1901, (41-43, 75-77). [6400].

Stecheglayew. Eine Methode, farbige Flammen herzustellen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (111-113). [C 0060].

Thiele, Edmund. Ein neuer Schüttel- und Tropftrichter. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (397).

Thiele, F. C. Eine Modification des Kipp'schen Apparates. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (468).

Thoms, Hermann. Ueber einen Apparat zur Bestimmung des Schmelzpunktes. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (622).

Ein einfacher Bunsenbrenner. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (647).

Ueber einen neuen Trockkasten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4254-4255).

Tiemann. Die Handcentrifugen, ihre Bedeutung und Anwendung im landwirtschaftlichen Betriebe. (Vortrag.) MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (926-927). [Q 1830].

Veley, V. H. und Manley, J. J. Ueber zwei einfache Methoden, Refractometer-

kreise zu calibrieren. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (575-579). [C 3030].

Vioth, P. Versuche mit einem Svea-Separator Nr. II. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (377-378). [Q 1830].

Versuche mit zwei Kronen-Separatoren. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (597-598). [Q 1830].

Versuche mit einer Westfalia-Centrifuge N. S. IV. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (777-778). [Q 1830].

Vogel, Otto. Elektrischer Schmelzofen mit Widerstandserhitzung. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (317-318, 325-328, 332-333). [7200].

Wacker, Leonhard. Rückschlagventil zur Verhinderung des Zurücksteigens von Wasser aus einer Saugpumpe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (589-590); ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (598).

Wichelhaus, H[ermann]. Apparat zu Versuchen mit Schwefeltrioxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4135). [0660].

Winkhöfer, Jos. Automatischer Filtrirapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628-629).

Zaloziecki, R. Techno'ogische Rundschau auf dem Gebiete der Petroleum-Industrie. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (798-799, 816). [1110 7206].

Zausmer, L. Description d'un thermorégulateur à pétrole et d'une essence simplifiée. (Polish.) Medyc, Warszawa, **29**, 1901, (592-593). [C 1010 R 0350].

Zöpfchen, H. Kleinere Laboratoriumsmittheilungen. 1. Filterversuchung im Sauerstoffstrom. 2. Vorrichtung zum Filtriren. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [6000].

0920 LECTURE APPARATUS AND EXPERIMENTS.

Bernoulli. Der Projektionsapparat im physikalischen und chemischen Unterricht. Unterrichtsb. Math., Berlin, **7**, 1901, (57-60). [C 3080 0060].

Dennstedt, M. Ein einfaches Vorlesungsthermoskop. Zs. physik. Unterr. Berlin, **14**, 1901, (344-346). [C 1210].

T

Girardet, F. Sur un uréomètre à écoulement. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (39-42).

Graftiau, J. Réfrigérant intensif à double surface de condensation. Bruxelles, Bul. Ass. belge chim., **1901**, (438-440).

Kirchner, W. Beitrag zur Herstellung von Magnesiumnitrid. [Lecture experiment.] ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (395). [0460].

[Lecture experiment on combustion of air with coal gas.]

Mameli, E. e Comella, M. Su un fenomeno che si osserva nell'inversione della fiamma. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (255).

Müller, Friedrich C. G. Messende chemische Versuche. Zs. physik. Unterr., Berlin, **14**, 1901, (330-339).

Rebenstorff, H. Dampfdruck von Aether. Zs. physik. Unterr., Berlin, **14**, 1901, (352). [C 1840].

Rosenfeld, Maximilian. Vorlesungsversuche. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (421-422).

[Lecture experiments on conservation of weight.]

Salvadori, Roberto. Esperienze di lezione per il principio della conservazione del peso. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (400-401).

— Ancora sulla legge della conservazione del peso. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (474-476).

Vitali, Dioscoride. Facili esperienze di corso per dimostrare la dissociazione del cloruro e di altri sali di ammonio per mezzo del calore. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (332-334).

0930 OPERATIONS IN INORGANIC CHEMISTRY.

Kippenberger, C. Neuerungen in der Darstellung pharmaceutisch-chemischer Präparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1045-1050). [6500 Q 9100 R 3400 M 3120].

Die Freysoldtsche dissiparische Arbeitsmethode. (Behandlung von flüssigen und gasförmigen Massen im Grossbetriebe, besonders aber der Abwässer s Fabriken und Städten.) Uhlands

techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 3, (25-27). [R 2900].

Reiboldt, Max von. Die Fabrikation des Wasserglases. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (210-211, 227-228).

Bleaching.

Bottler, Max. Praktische Erfahrungen über die Reinigungs- und Bleichmittel der wichtigen Faserstoffe. D. Färberztg, München, **37**, 1901, (34, 49-50, 65-66, 76, 99, 118, 134-135, 390, 405, 421, 437-438, 454-455, 533, 549-550, 582-583). [5000 M 3120].

Concentration and dilution of liquids.

Bulnheim, Gotthard. Die Benutzung des spezifischen Gewichtes beim Verdünnen und Einengen von Flüssigkeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (822).

Cryoscopy.

Garelli, F. e Bassani, V. Esperienze crioscopiche con ioduro di metilene. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (407-416).

Cupellation.

Weinberg, Ernest A. Improvements in the application of water cooled tests for cupellation. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (167-8, with 2 pl.).

Distillation.

Siermann, E. Zur Destillation der Holzabfälle. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1158).

Electro-chemical operations.

Cohn, H. Albert und Geisenberger, Edmund. Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Aetzalkali und Chlor aus Chloralkalilösungen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (128-130). [0420 0250].

Hobart, James. Neue Gesichtspunkte für die elektrolytische Darstellung der Soda und des Chlors. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (173-176). [0500 0250].

Hüttner, Erwin. Beiträge zur Kenntnis der Oxyde des Kobalts. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm; Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (81-124). [0260 6200].

Medicus, [Ludwig]. Entwicklung der technischen Elektrochemie im verflossenen Jahrhundert. Würzburg, Sitzber. physik. Ges., **1901**, (85-98). [7250].

Pauli, Robert. Die Verzinnung gusseiserner Gefäße mit Hilfe des galvanischen Stromes. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (535, 554-556).

——— Ueber die galvanotechnische Bedeutung der Sandstrahlgebläse. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (590-592, 605-606). [0910].

Selbert, Heinrich. Ueber einige in der elektrochemischen Alkali-Industrie gebräuchliche Verfahren. Elektroph. Zs., Berlin, **8**, 1901, (167-173).

Furnace operations and the production of high temperatures.

Bernbach. Die Verwendung des elektrischen Lichtbogens für Schmelzzwecke. Vortrag. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (628-631). [7200].

Brandt, Eduardo. Die Fabrikation elektrischer Kohlen [Arbeiten im elektrischen Ofen.] ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (980-983). [C 6000].

Bruno, Albert. Nouveau four de laboratoire basé sur l'emploi du carton d'amiant. Ann. Inst. agron., Paris, **16**, 1901, (599-603).

Geelmuyden, Kr. The chemistry of high temperatures. [Furnace operations.] (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (113-119).

Goldschmidt, Hans. Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen mittels Verbrennen von Aluminium mit einigen technischen Anwendungen (Aluminothermie). Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (26-29, 44-47); Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, **11**, 1901, (421-422, 441-442, 461-462, 481-482). [7200 0120 C 1010].

——— Neueste Anwendungen des Goldschmidt'schen Verfahrens zur Erzeugung hoher Temperaturen (Aluminothermie). Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (545-560). [0120 7200 C 1010].

(D-4720)

Gases, preparation of.

Besemfelder, Eduard R. Verfahren zur ununterbrochenen Erzeugung eines Mischgases von gleichmässiger Zusammensetzung. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (664-669). [7200].

Bueh, J. Ueber Wassergas. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (393-395).

Clauss, Felix. Kontinuierliche Wassergaserzeugung unter Verwendung von Sauerstoff. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (226-227).

——— Wassergaserzeugung und Pictetscher Sauerstoff. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (341-343).

Gordes. Einige Mitteilungen über Wassergas. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (933-936). [7200].

Körting, Joh. Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (353-357, 374-377, 512-514). [7200].

Krüger, Erwin. Moderne Gasfragen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (388-390).

Krull, Fritz. Einiges über die zur Krafterzeugung verwendeten Gasarten. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (71-73, 79-80). [7200].

Kulse. Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendungsart. Vortrag. Zs. Lüft., Berlin, **7**, 1901, (189-190, 199-201, 214-215); Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (231-235). [7200]

Loos, Victor. Ueber die Erzeugung eines kohlenoxydfreien Heizgases aus Müll (Kehricht). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (192-195). [7200].

Strache, H. Bemerkungen zu vorstehendem Artikel des Herrn Joh. Körting: Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (377-380). [7200].

[Generation of gas from siliceous marl.]

Schiff, S. Ein neuer Luftgasapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1139-1140). [0910 7200].

Wedding, W[ilhelm]. Ueber die Beleuchtung durch Aerogengas. Gas-motorentechnik, Berlin, **1**, 1901, (85-87).

Gases, purification of.

Visser, L[ouis] E[duard] O[tto] de. Sur la dépurat[i]on des gaz. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (388-393).

Liquefied gases, manipulation of.

Moissan, Henri. Sur une nouvelle méthode de manipulation des gaz liquéfiés en tubes scellés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (768-771).

Low temperatures, production of.

Arsonval, [A.] d'. Production et maintien des basses températures. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (980-983). [7200].

Metals, preparation of.

Früllich, O. Metallgewinnung mittels Calciumcarbida. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (418-419). [G 12].

Oxidation.

Manchot, W[ilhelm] und Herzog, J. Untersuchungen über den Reaktionsmechanismus bei der Oxydation mit gasförmigem Sauerstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (397-419). [7050].

Sublimation.

Traube, Hermann. Ueber künstliche Darstellung von Mineralien durch Sublimation. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (679-683). [G 16].

ORGANIC (CARBON) CHEMISTRY.

1000 GENERAL.

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618). 50 7050 1000].

Brühl, J[ulius] W[ilhelm]. General-Sachregister der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (131). 23 cm. [0030].

Systematisches General-Inhalts-Verzeichniss der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (177). 23 cm. [0030].

Roscoe - Schorlemmer's ausführliches Lehrbuch der Chemie Bd 9. Die Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate oder Organische Chemie. Tl 7, bearb. in Gemeinschaft mit Edvard Hjelt und Ossian Aschan, O. Cohnheim, O. Emmerling und E. Vahlen. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (XXXII + 527). 23 cm. 20 M. [0030].

Gattermann, Ludwig. The practical methods of organic chemistry. Authorised translation by William B. Schober. 2d American ed. from 4th German ed. New York, London (Macmillan), 1901, (XV + 360). 19.5 cm. [0030].

Lobry de Bruyn, C[ornelis] A[driaan] et Alberda van Ekenstein, W[illem]. [Remarque sur la nature de la combinaison racémique]. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (336-337). [1310].

Meyer, Victor und Jacobson, Paul. Lehrbuch der organischen Chemie. In 2 Bänden. Bd 2, Tl 2, Abt. 1. (Die Gruppe der mehrkernigen Benzolderivate ist in Gemeinschaft mit P. Jacobson bearbeitet von Arnold Reissert.) Leipzig (Veit & Co.), 1901, (288. 24 cm. 7,50 M.

Michaelis, A[ug.]. Einige Bemerkungen über das Verhältniss der anorganischen Chemie zur organischen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (276-280). [0100 7000].

Opolski, Stanislaw. [Contribution à la connaissance des radicaux organiques électronégatifs. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **40**, 1901, (49-54. [7250].

Pinner, Adolf. Repetitorium der organischen Chemie. Mit besonderer Rücksicht auf die Studierenden der Medizin und Pharmazie bearb. 11. umg. Aufl. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (XIII + 343). 21 cm. 7,50 M.

Russig, F. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Industrie der Theerprodukte. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (89-91).

Schmidt, Ernst. Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. Bd 2. Organische Chemie. 4. verm. Aufl. Abt. 1. 2. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XXXIII + 1944). 23 cm. 34 M. [0030 M_3120 Q 1000].

Vortländer, Daniel. Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642).

Nitrohydroxylamates as a test for the nitroxyl group.

Angeli, Angelo e Angelico, Francesco. Sopra alcune reazioni del nitrosile. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (164-168).

HYDROCARBONS.

1100 GENERAL.

Eschner, C. Die Asphalte und bituminösen Kalke Palästinas. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (159-160, 180-182). [G 83 ei H 28 ei J 27 ei].

Thiele, F. C. Ueber Texas-Petroleum. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (433). [7200 J 27 gi G 18].

Ulser, Ferdinand. Ueber die Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Fett- und Naphthaprodukte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (728-730). [1300 690 M 3120 Q 1540 1800].

Walthers, J. Erklärung [zu J. Kondakow: Ueber das anormale Verhalten der Poly-Haloidverbindungen zu alkoholischer Kalilauge. Diese Zs., **63**, 1901, (113-140)]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (496).

Weinstein, Ludwig. Neuere Methoden der Petroleumdestillation. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (389-392, 402-405).

Zelinsky, Nikolaj und **Zelikow, J.** Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256). [1200 7300].

1110 PARAFFINS C_nH_{2n+2}

General.

Der Ozokerit von Boryslaw in Galizien. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (1262-1263). [G 18 J 27 Q 1540].

Bewad, Iwan. Ueber die Einwirkung von Zinkalkylen auf Salpetrigsäureester und Nitroparaffine. (Schluss.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239). [2000].

Kissling, Richard. Ueber das Vorkommen von Paraffinen im Tabakblatt. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (684). [M 3120 5400].

—— Die Bestimmung des Erstarrungspunktes von Paraffinmassen und Handelsparaffin. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (141-142). [7200 C 1810]

Kunkler, A. Zur Kenntniss der Schmiermittel. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (690-691, 709-710). [6500 B 3670].

Michael, Arthur. Zur Kenntniss des Additions-Abspaltungs-Gesetzes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4215-4226). [1300 7050].

Sabatier, Paul. Synthèse des pétroles. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscr., (ser. 10), **1**, 1901, (289-291).

Swarts, Fréd. Sur quelques dérivés fluobromés en C_2 . Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (383-414).

Zaloziecki, R. Technologische Rundschau auf dem Gebiete der Petroleum-Industrie. SeifensZtg, Augsburg, **28** 1901, (798-799, 816). [0910 7200].

Methane CH_4 .

Mixter, W. G. On the determination of the heat of dissociation and of combustion of acetylene, ethylene and methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (347-357). [7200 1120].

BROMOFORM $CHBr_3$

Vitali, D. Contributo alla ricerca chimico-tossicologica del bromoforme, e del bromalio. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (145-151).

CHLOROFORM CHCl_3

Eberhard, O. Die Chloroformbildung aus Milchsäure. Zs. öf. Chem., Plauen, 7, 1901, (125–126). [1310].

Ethane C_2H_6

TRIBROMOETHANE $\text{CH}_2\text{Br} \cdot \text{CHBr}_2$

Swarts, Fréd. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (383–414).

DIFLUOROBROMOETHANE $\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Br}$

FLUORODIBROMOETHANE $\text{C}_2\text{H}_2\text{FBr}_2$

i.e. $\text{CHFBr} \cdot \text{CHBr}_2$

DIFLUORODIBROMOETHANE $\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Br}_2$

Swarts, Fréd. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (383–414).

DIFLUOROIODETHANE $\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{I}$

Swarts, Fréd. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (383–414).

Propane C_3H_8

DINITROPROPANE $\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_4\text{N}_2$

Ponzo, G[iacomo]. Ueber symmetrische α -Diketone der aliphatischen Reihe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 63, 1901, (364–369).

PROPYL- ψ -NITROLE $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{NO})(\text{NO}_2)$

Schöfer, A. Einige Beobachtungen über das Propylpseudonitrol und das symm. Tetramethyldinitroazoxymethan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901 (1910–1914). [1710].

Butane C_4H_{10}

DIBROMO-n-BUTANE

$\text{CH}_2\text{Br} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{Br}$

Henry, Louis. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (367–372).

Pentane C_5H_{12}

BROMOPENTANES.

DIBROMOPENTANE $\text{CMe}_2\text{Br} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{Br}$

Ipatjev, V. N. Action du bromure du diméthyltriméthylène sur l'éther sodiumacétacétique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (83, procès-verbal). [1310].

Action of zinc dust on dibromopentane.]
— St. Peterburg, Žurn. russ.-chim. Obsč., 33, 1901, (151–154).

TRIBROMOPENTANES

$\text{CMe}_2\text{Br} \cdot \text{CHBr} \cdot \text{CH}_2\text{Br}$ and
 $\text{CHMeBr} \cdot \text{CMeBr} \cdot \text{CH}_2\text{Br}$

Ipatjev, V. N. et Sviderskij, lieutenant. Action de l'éther sodiummalonique sur les tribromides. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (532–540). [1310].

HEXANE C_6H_{14}

[Bromination of hexane.]

Michael, Arthur. Zur Kenntniss der Substitutionsvorgänge in der Fettreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4028–4060). [1310 7050 0910].

n-Hexane.

Kijner, Nic. Die Oxydation der fetten und cyklischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (126–128).

Hexane CHMeEt_2

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Trimethyltrimethylene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2856–2867).

BROMOHEXANES.

2–5–DIBROMOHEXANE

$\text{CH}_3 \cdot \text{CHBr} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CHBr} \cdot \text{CH}_3$

Two isomerides.

Wialicenus, Johannes. Ueber die 2.5-Dimethyl-1.1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2565–2583).

DIBROMOHEXANE $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{Br}_2$ i.e.

$\text{CMe}_2\text{Br} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CHMeBr}$

Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2856–2867).

HEPTANE C_7H_{16}

n-Heptane.

Kijner, Nic. Die Oxydation der fetten und cyklischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (126–128).

OCTANE C_8H_{18} **n-Octane.**

Rijner, Nic. Die Oxydation der fetten und cyklischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (126-128).

1120 UNSATURATED OPEN CHAIN HYDROCARBONS.**GENERAL.**

Ipatjev, VI. Action de la poussière de zinc sur les dibromides $C_nH_{2n}Br_2$. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (151-154). [1110].

— Action de l'éther sodium-malonique sur les dibromures non-saturés $C_nH_{2n-2}Br_2$. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (84-85, procès-verbal). [1340].

— et Solonina, A. A. La réaction du chlorure de nitrosyle et les nitrosates. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (496-501).

Krasuski, K. Sur les régularités de l'addition de l'acide hypochloreux aux hydrocarbures éthyléniques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (1-26).

Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 20. Zur Kenntniss des Piperylens und Tropilidens. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (226-230). [1140].

Wieland, Heinrich. Versuche zur Darstellung phenylierter Allene. Neue Reaktionen von Ketonen der Diphenylpropanreihe und des Desoxybenzoinis. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (61). 22 cm. [1530].

Zelinskij, N. D. et Čelikov, I. Sur la transformation des alcools sous l'action de l'acide oxalique en hydrocarbures non-saturés. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (655-662). [1140].

OLEFINES C_nH_{2n} **Ethylene C_2H_4**

Mixter, W. G. On the determination of the heat of dissociation and of combustion of acetylene, ethylene and

methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (347-357). [7200 1110].

Sand, Julius. Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394). [1220 0380].

— Morpholin aus Aethylen mittelst der Quecksilberäthyläthersalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2906-2910). [1940].

FLUOROETHYLENE $CH_2:CHF$ **DIFLUOROETHYLENE $C_2H_2F_2$** **FLUOROBROMOETHYLENE $CFBr:CH_2$**

Swarts, Fréd. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (383-414).

Propylene C_3H_6 **PROPYLENE NITROSITE $C_3H_5O_3N_2$**

Demjanov, N. Sur l'action de l'acide azoteux sur le propylène et sur les propriétés du propylènenitrosite. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (275-279).

Butylene C_4H_8 **ISOBUTYLENE NITROSATE $C_4H_7O_3N_2$ i.e.** **$CMe_2(O \cdot NO_2) \cdot CH:NOH$**

Ipatjev, V. N. and Solonina, A. A. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (496-501).

AMYLENES C_5H_{10} **Amylene $CHMe_2 \cdot CH:CH_2$**

Ipatjev, Vladimir. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (151-154).

BROMOAMYLENE C_5H_9Br **Pentenyl bromide.**

Ipatjev, Vladimir Nikolajevič. Action de la poussière de zinc sur les dibromides $C_nH_{2n}Br_2$ (russe.) St. Petersburg, Žurn., russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (151-154).

CHLOROAMYLENE C_5H_9Cl i.e.
 $CMe_2 : CMeCl$

Krasuskij, K. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (1-26).

HEXYLENES C_6H_{12}

HEXYLENE $CMe_3 : CH : CH_2$

Delacro, Maurice. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (738-740).

TETRAMETHYLETHYLENE $CMe_2 : CMe_2$

Zelinsky, N. und **Zelikow**, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).

OCTYLENE C_8H_{18}

OCTYLENE NITROSATE $C_8H_{18}O_4N_2$ i.e.
 $C_3H_7 : CMe(O \cdot NO_2) : CEt : NOH$

Ipatjev, V. N. und **Solonina**, A. A. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (496-501).

ENNYLENE C_9H_{18}

Nonylene.

ENNYLENE NITROSATE $C_9H_{18}O_4N_2$ i.e.
 $C_3H_7 : CEt(O \cdot NO_2) : CEt : NOH$

Ipatjev, V. N. et **Solonina**, A. A. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (496-501).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-2}

Acetylene C_2H_2

Baschieri, A. Azione di alcuni ossidanti sull'acetilene. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (461-472).

Mixter, W. G. On the determination of the heat of dissociation and of combustion of acetylene, ethylene and methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (347-357). [7200 1100].

Veltmann, W. Anwendung des Acetylenlichts im Skioptikon [Entwicklung des Acetylenlichts durch Salmiaklösung]. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (164-165).

Iodo-acetylene.

Peratoner, A[liberto] und **Spallino**, R. Ueber das sogenannte Jodacetylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2718-2722).

COMPOUNDS.

Nitric acid forms neutral compounds $C_8H_4O_3N_4$ and $C_6H_2O_3N_4$ and an acid $C_4H_3O_3N$

Testoni, G. e **Mascarelli**, L. Sull'azione dell' acido nitrico sull' acetilene. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (442-444).

TECHNICAL.

Der Einfluss der Entwicklerbethätigung auf die Unfälle in Acetylenanlagen. Von **Carbo**. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (160-162). [0910].

Die Reinigung des Acetylen. Von **K.** Acetylen, Halle, **4**, 1901, (441-444).

Ahrens, Felix B. Ueber Verunreinigungen des käuflichen Calciumcarbid. Breslau, Jahresber. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (1).

Altschul, M. Bericht über die Thätigkeit des chemisch-technischen Versuchs-Laboratoriums für Acetylen und Carbid zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (301-305). [6500 0910].

Baermann, H. Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. Bayr. IndBl. München, **87**, 1901, (285-287, 293-295, 301-304, 309-310). [2000 7200 0910].

Caro, N. Ueber Acetylenleuchtlicht und Karburierung des Acetylen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (824-827, 847-849); Acetylen, Halle, **4**, 1901, (391-396, 423-428). [0910 7200].

Frank. Die Normen des Deutschen Acetylen-Vereins für den Carbidverkehr und die Acetylen-Apparate. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **80**, 1901, SitzBer., (286-298). [2000 0910].

Gün, Gustave. Ueber die Reaktionen bei Entstehung des Carbides im elektrischen Ofen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **6**, 1901, (33-34).

Grauer, E. Der Einfluss der Temperatur auf die Carbidausbeute und die verschiedenen Ofensysteme. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (221-224).

Heil, A. Beitrag zu dem Artikel von A. Ladsman über „Die Verwendung von Acetylen gas als Brennstoff für chemische Laboratorien“. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (100–101). [0910 7200].

Kautny, Theo. Eine amerikanische Acetylen gasanlage. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (137–141).

Knapptich, Jacob. Die wirtschaftliche Bedeutung der Acetylen- und Carbid-Industrie und der heutige Stand der Acetylenteknik. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (94–100); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (83–85, 94–96).

——— Direkte und indirekte Ursachen der Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (157–160). [7200].

——— Die Konstruktion von Acetylenapparaten bzw. der Einfluss der Apparate-Konstruktion auf den Entwicklungsgang der Acetylenindustrie. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (375–381); Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (221–223, 230–231, 239–240); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (295–297, 306–308). [0910].

Lindell, M. Bestimmung der Gasausbeute von Calciumcarbid. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (136). [2000].

Ludwig, A[nton]. Frostschutz der Acetylenanlagen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (301–303, 311–312, 324–325). [0910].

Münsterberg, Oscar. Carbid und Acetylen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (251–255, 266–268).

Neuberg, Ernst. Die Karburation des Acetylens. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (309–311). [7200].

Rasch, H. Künstliche Sprengung von flüssiges Acetylen enthaltenden Stahlflaschen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (179–181). [7200].

Rothmund, V. Ueber die Bildung von Calciumcarbid. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., **1901**, (224–233).

Söderberg, C. W. Calciumcarbid und acetylen. (Norw.) Kristiania, Tekn. Ug., **19**, 1901, (438–443). [0220].

Vogel, J. H. Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (49–51). [7200].

Vogel, J. H. Wie entstehen Acetylenexplosionen? Acetylen, Halle, **4**, 1901, (267–270). [7200].

——— Frostschutz der Acetylenanlagen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (407–411).

Weiske, F. Calciumcarbid und Acetylen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (65–68). [2000].

PENTINENES C_5H_8

Piperylene.



Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 20. Zur Kenntniss des Piperylens und Tropilidens. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (226–230).

HEXINENES C_6H_{10}

Hexinene



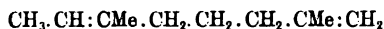
Kondakow, I[van]. Ein bemerkenswerther Fall von Polymerisation des Diisopropenyls [Dimethyl-2, 3-Butadien-1, 3]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (109–110). [7000].

Methyl-isoprene

Adamians, Suren. Ueber Diacetonaminoxim, seine Ueberführung in Diacetondiamin und Methylpentandien (Methylisopren). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1610].

DECINENE $C_{10}H_{18}$

MYRCENE DIHYDRIDE



Semmler, F. W[ilhelm]. Ueber Hydrirung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122–3130).

OCTADECINENE $C_{18}H_{34}$

Ipatjev, V. N. and Grave, Lieut. St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (502–506).

HYDROCARBONS $C_{10}H_{16}$ Deconene $C_{10}H_{16}$

MYRCENE $CH_2 : CH \cdot C(CH_2) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CMe : CH_2$

Semmler, F. [Wilhelm]. Ueber Hydrirung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122-3130).

1130 BENZENOID
HYDROCARBONS.

GENERAL.

Angeli, Angelo e Angelico, Francesco. Sopra alcuni nitroderivati aromatici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (27-33).

Buss, H. Ueber aromatische Kohlenwasserstoffderivate, aromatische Säuren und Alkohole. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (227-230). [1330 1230 M 3120 Q 9180 9125].

Fournier, H. Sur l'oxydation des carbures benzéniques au moyen du bioxyde de manganèse et de l'acide sulfurique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (634-636).

Graebe, C[harles]. Ueber eine directe Bildungsweise aromatischer Amine aus den Kohlenwasserstoffen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1778-1781). Berichtigung ebenda, (2451). [1630].

Guye, Ph. A. et Mallet, Ed. Constantes critiques et complexité moléculaire d'hydrocarbures élevés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1287-1290). [7200].

Kačer, Filip. I. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber und Aluminiumchlorid auf Toluol, o-, m- und p-Xylol und auf Mesitylen. II. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber auf Phenol. Diss. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (47). 22 cm. [0210 1230].

Konovalov, M. et Plotnikova, A. Matériaux pour servir à l'étude de la composition du naphte de Groznaja. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (50-51).

Storp, Wilhelm. Ueber den Einfluss von Alkylgruppen auf die Abspaltung der Halogene aus dem Benzolkern. Diss. G. Kettwig (Druck v. F. 1, 1901, (36). 24 cm.

HYDROCARBONS $C_{10}H_{16}$

GENERAL.

Bamberger, Eug. und Rising, Ad. Ueber das Molekulargewicht der Nitrosoaryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3877-3880). [7100 7300].

Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 14. Ueber die Constitution der ungesättigten und aromatischen Verbindungen. 15. Ueber ungesättigte γ -Lactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (129-155). [1910].

Willgerodt, C[onrad] und Arnold, Emil. Bearbeitung des p-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenproducte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354). [1630].

HYDROCARBON C_6H_6

Benzene.

COMPOUND $C_6H_6 \cdot 3SbCl_5$

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

BROMOBENZENE.

Bandrowski, E[rnest]. L'action de l'acide azotique concentré sur le bromobenzène. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad. A., **40**, 1901, (115-119). [1630].

DICHLORODIOBENZENE.

Landenberger, Albert. Ueber Derivate des p-Dichlorjodbenzols mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. K. Henn), 1901, (43). 21 cm.

IODOBENZENES.

Triiodobenzenes $C_6H_3I_3$ [1 : 3 : 5]
[1 : 2 : 3]

Willgerodt, C[onrad] und Arnold, Emil. Bearbeitung des p-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenproducte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

Tetraiodobenzene $C_6H_2I_4$ [1:2:4:6],
[1:2:4:5] and [1:2:3:4].

Willgerodt, C[onrad] und Arnold,
Emil. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3343-3354).

Pentaiodobenzene C_6HI_5

Willgerodt, C. und Arnold, E. Ber-
lin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3343-3354).

Fluoriodoso-benzene $C_6H_5IOF_2$

Weinland, R[udolf] F. und Stille, W.
Ueber Substitution von Sauerstoff durch
Fluor in den Jodverbindungen. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2631-
2633).

NITROBENZENES.

Nitrobenzene.

Wohl, A[lfred] und Aue, W. Ueber
die Einwirkung von Nitrobenzol auf
Anilin bei Gegenwart von Alkali [Phena-
zinderivate]. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2442-2450). [1630
1930].

m-Dinitrobenzene derivatives.

Lalofs, P[ieter] K[arel]. La vitesse de
substitution d'un halogène par un oxy-
alkyle dans quelques corps nitrohalo-
génés aromatiques. Rec. trav. chim.,
Leiden, **20**, 1901, (292-327). [7050].

CHLORONITROBENZENES.

Kym, O. Ueber die Einwirkung von
Natriumnitrit auf α -Dinitrochlorbenzol
und Pikrylchlorid. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (3311-3313).

Wipplinger, Christian Hermann.
Ueber die elektrochemische Reduktion
einer Chlorinitrobenzole. Diss. Giessen
(Hof- u. Univ.-Druckerei), 1901, (41).
23 cm. [5500 5020].

BROMONITROBENZENES.

Bandrowaki, E[rnst]. L'action des
bromnitrobenzènes sur la paraphényl-
ène-diamine. (Polish.) Kraków, Rozpr.
Akad. A., **40**, 1901, (106-114). [1630
5500].

——— L'action de l'acide azotique
concentré sur le brombenzène. (Polish.)
Kraków, Rozpr. Akad. A., **40**, 1901,
(115-119). [1630].

IODONITROBENZENES.

o- and p-Iodonitrobenzene $C_6H_4I.NO_2$

Holleman, A[rnold] F[rederik] et
de Bruyn, B[althasar] R[utger]. [L'ortho-
nitroiodobenzène, le para-nitroiodo-
benzène et le dinitroiodobenzène, obtenus
par la nitration de l'iodobenzène, et la
détermination de leurs quantités rela-
tives.] Rec. Trav. chim., Leiden, **20**,
1901, (352-359).

Iodo-dinitrobenzene [1:2:4]

$C_6H_3I(NO_2)_2$

Holleman, A. F. et de Bruyn, B. R.
Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (352-
359).

Diiodonitrobenzene $C_6H_3O_2NI_2$ i.e.

$C_6H_3I_2(NO_2)$ [1:3:5]

Willgerodt, C[onrad] und Arnold,
Emil. Bearbeitung des p-Nitranilins
auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf
das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu
diesen Verbindungen führenden Zwi-
schenproducte. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

——— und Ernst, Waldemar.
Ueber Derivate des symm.-Dijodnitro-
benzols mit mehrwerthigem Jod. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-
3416).

(1,3,5)-Iodonitrophenyl dichloriodide

$C_6H_3NO_2I_2Cl_2$ i.e. $C_6H_3I(NO_2).ICl_2$

Willgerodt, C[onrad] und Ernst, Wal-
demar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3406-3416).

Triiodonitrobenzene $C_6H_2I_3(NO_2)$

[1:2:6:4]

Willgerodt, C. und Arnold, E. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-
3353).

(1,3,5)-IODONITROIODOSOBENZENE

$C_6H_3NO_3I_2$ i.e. $C_6H_3I(NO_2)(IO)$

Willgerodt, C[onrad] und Ernst, Wal-
demar. Ueber Derivate des symm.-
Dijodnitrobenzols mit mehrwerthigem
Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3406-3416).

s-iodonitroiodoxybenzene
 $C_6H_3NO_4I_2$ i.e. $C_6H_3I(NO_2)(IO_2)$

Willgerodt, C[onrad] und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416).

s-iodonitrophenyl - dichloroethyl -
iodonium hydroxide
 $C_6H_3I(NO_2) \cdot I(C_2H_3Cl_2)OH$ and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416).

s-iodonitrophenyl - phenyliodonium
hydroxide $C_6H_3I(NO_2)IPh(OH)$ and
 its salts.

Willgerodt, C. und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416).

s-iodonitrophenyl - phenyliodonium
periodide $C_6H_3NO_2I_5$ i.e.
 $C_6H_3I(NO_2) \cdot IPhI_3$

Willgerodt, C. und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416).

triiododinitrodiphenyl - iodonium
hydroxide
 $C_6H_2I_2(NO_2) \cdot I(OH) \cdot C_6H_3I(NO_2)$
 and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416).

s-iodonitrophenyl- α -naphthyl-iodonium
hydroxide $C_6H_3I(NO_2) \cdot I(OH) \cdot C_{10}H_7$
 and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416).

HYDROCARBON C_7H_8

Toluene.

o- and p- fluoriodosotoluene
 $C_6H_4MeIOF_2$

Weinland, R[udolf] F. und Stille, W. Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2631-2633).

NITROTOLUENES.

m-nitrotoluene $C_7H_7NO_2$

Herrmann, Max. Ueber die Sulfurierung des m-Nitrotoluols. Diss. Techn. Hochsch. München. Bamberg (Handels-Druckerei), [1901], (42). 22 cm.

2 : 4-Dinitrotoluene $C_7H_6(NO_2)_2$

Thiele, Johannes und Escales, Richard. Ueber Condensationsproducte des 2.4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

phenyldinitromethane (Di- ω -nitro-
toluene) $CH(NO_2)_2(C_6H_5)$

Ponsio, Giacomo. Sul fenildinitrometano. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (133-138).

m-cyanobenzyl chloride (m-cyano- ω -
chlorotoluene) $C_6H_4(CN) \cdot CH_2Cl$

Brackel, Oswald Freiherr von. Ueber die Umwandlung von untersalpetriger Säure in Hydrazin. Einige Abkömmlinge des m-Cyanbenzylchlorids. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (47). 22 cm. [0490].

Ehrlich, Felix. Zur Kenntniss des m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

Bisnitrosobenzyl $C_{14}H_{14}O_2N_2$ i.e.



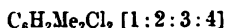
Behrens, Wilhelm. Zur Kenntniss des Bisnitrosylbenzyls sowie der bei seiner Bildung entstehenden Nebenprodukte. Diss. Hannover. Cöthen (Druck v. A. Preuss), 1901, (31). 22 cm.

HYDROCARBONS C_8H_{10}

o-Xylene.

Ferrand, L. Contribution à l'étude des orthoxylènes dichlorés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169-171).

3 : 4 : Dichloro-o-xylene.



Ferrand, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169-171).

m-Xylene.

BROMONITRO-m-XYLENE $C_6H_4O_2NBr$ i.e.
 $C_6H_2Me_2Br(NO_2)$ [1:3:2:4],
 [1:3:5:4] and [1:3:4:2].

Noelting, E., Braun, A. und Thesmar,
 G. Ueber Nitro- und Brom-Derivate
 der Xylidine. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

p-Xylene.

Ellenberger, Ernst. Untersuchungen
 über Derivate des p-Xylen und des
 p-Xylidins. Diss. Marburg (Druck
 von Köster & Schell), 1901, (57). 23 cm.
 [1630].

p-XYLYLENE BROMIDE $C_6H_4(CH_2Br)_2$

Manoukian, Wahan. Ueber die Ein-
 wirkung des p-Xylylenbromids auf
 einige primäre, secundäre, tertiäre
 Amine und Alkaloide. Diss. Breslau
 (Druck v. H. Fleischmann), 1901,
 (44). 22 cm.; Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).
 [1600 1930 3010 M 3120].

NITROSOXYLENE $NO \cdot C_6H_3Me_2$ [1:2:6].

Molecular weight.

Bamberger, Eng. und Rising, Ad.
 Ueber das Molekulargewicht der Nitroso-
 aryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3877-3880).

Ethyl-benzene.

p-ETHYLIODOBENZENE C_6H_4IEt

Bergdolt, Willy. Zur Kenntnis der
 Derivate des p-Aethyljodbenzols mit
 mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i.
 Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (34).
 22 cm. 1 M.

HYDROCARBONS C_8H_{12}

ψ -Cumene $C_8H_8Me_3$

α -Iodo- ψ -CUMENE.

Meyer, Robert. Ueber Derivate des
 α -Jodpseudocumols mit mehrwertigem
 Jod. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer &
 Kaerner), 1901, (34). 22 cm. 1 M.

Mesitylene $C_6H_3(Me)_3$

NITROSOMESITYLENE $C_6H_2Me_3(NO)$

Molecular weight.

Bamberger, Eng. und Rising, Ad.
 Ueber das Molekulargewicht der Nitroso-
 aryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3877-3880).

HYDROCARBONS $C_{10}H_{14}$

o-Isopropyltoluene

$C_6H_4Me \cdot CHMe_2$

Sprinkmeyer, H. Ueber das o-Iso-
 propyltoluol. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (1950-1954); Diss.
 Münster i. W. (Druck v. J. Krick),
 1901, (35). 22 cm.

tert-Butylbenzene $C_6H_5 \cdot CMe_3$

IDO-tert-BUTYLBENZENE $C_{10}H_{13}I$ i.e.
 $CMe_3 \cdot C_6H_4I$. And the compounds
 $CMe_3 \cdot C_6H_4ICl_2$ and $CMe_3 \cdot C_6H_4(OAc)_2$

Willgerodt, C. und Rampacher, Eber-
 hard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
 1901, (3666-3678).

IODOSO-tert-BUTYLBENZENE

$C_{10}H_{13}IO$ i.e. $CMe_3 \cdot C_6H_4IO$

Willgerodt, C[onrad] und Rampacher,
 Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3666-3678).

IDOXY-tert-BUTYLBENZENE

$C_{10}H_{13}IO_2$ i.e. $CMe_3 \cdot C_6H_4IO_2$

Willgerodt, C[onrad] und Rampacher,
 Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3666-3678).

tert-BUTYLPHENYL-DICHLOROETHYL-
 IODONIUM HYDROXIDE

$C_2H_3Cl_2 \cdot I(C_6H_4CMe_3) \cdot OH$. Salts.

Willgerodt, C[onrad] und Rampacher,
 Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3666-3678).

PHENYL-tert-BUTYLPHENYL-IODONIUM
 HYDROXIDE

$(CMe_3 \cdot C_6H_4)PhI \cdot OH$. Salts.

Willgerodt, C[onrad] und Rampacher,
 Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3666-3678).

Di-*p*-tert-BUTYLDIPHENYL-*IODONIUM*
HYDROXIDE $(\text{CMe}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_5)_2\text{I} \cdot \text{OH}$
and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Rampacher,
Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3666-3678).

iodo-DI-*p*-tert-BUTYLDIPHENYL-*IODONIUM*
HYDROXIDE
 $(\text{CMe}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_5\text{I})(\text{CMe}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_5)\text{I} \cdot \text{OH}$
and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Rampacher,
Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3666-3678).

HYDROCARBONS $\text{C}_{11}\text{H}_{16}$

*iso*Amylbenzene $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Ueber Derivate des *p*-Isoamyljod-
benzols mit mehrwerthigem Jod. Ber-
lin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3678-
3688).

p-Iodo-isoAMYL-BENZENE
 $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{I}$ i.e. $\text{C}_6\text{H}_4\text{I}(\text{C}_5\text{H}_{11})$
and its dichloride.

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3678-3688).

p-Iodoso-isoAMYL-BENZENE
 $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{IO}$ i.e. $\text{C}_6\text{H}_4(\text{IO}) \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$
and the acetate
 $\text{C}_6\text{H}_{11} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{I}(\text{OAc})_2$

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3678-3688).

p-Iodoxy-isoAMYL-BENZENE
 $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{IO}_2$ i.e. $\text{C}_6\text{H}_4(\text{IO}_2) \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3678-3688).

p-ISOAMYLPHENYL-DICHLOROETHYL-*IODONIUM*
HYDROXIDE

$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_2 \cdot \text{I}(\text{OH}) \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$ Salts.

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3678-3688).

PHENYL-*p*-ISOAMYLPHENYL-*IODONIUM*
HYDROXIDE
 $\text{C}_6\text{H}_5\text{I}(\text{OH}) \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$ and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3678-3688).

p-ISOAMYLPHENYL- α -NAPHTHYL-*IODONIUM*
HYDROXIDE

$\text{C}_{10}\text{H}_7 \cdot \text{I}(\text{OH}) \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$ and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3678-3688).

Di-*p*-ISOAMYLPHENYL-*IODONIUM* HYDROXIDE
 $(\text{C}_5\text{H}_{11} \cdot \text{C}_6\text{H}_4)_2\text{I} \cdot \text{OH}$ and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3678-3688).

HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-8}$

HYDROCARBON C_8H_8

Phenylethylene (Styrene)

$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH} : \text{CH}_2$

Haackel, Siegfried. Ueber Abkömmlinge des Phenylnitroäthylens. Ueber eine Nitrierung von Phenylisocrotonester. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (56). 22 cm. [1330].

Pierstorff, Hermann. Zur Kenntniss der Styrole. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (40). 22 cm.

HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-10}$

HYDROCARBON $\text{C}_{10}\text{H}_{10}$

p-Divinylbenzene $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH} : \text{CH}_2)_2$

Di- α -BROMO-*p*-DIVINYLBENZENE
 $\text{C}_{10}\text{H}_6\text{Br}_2$ i.e. $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH} : \text{CHBr})_2$

Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-12}$

HYDROCARBON C_{10}H_8

Naphthalene.

Jacchia, Arturo. Ueber trisubstituirte Derivate des Naphthalins. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [5020].

Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 14. Ueber die Constitution der ungesättigten und aromatischen Verbindungen. 15. Ueber ungesättigte γ -Lactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (129-155). [7000 1130 1910 1340].

β -CHLORONAPHTHALENE $C_{10}H_7Cl$

Scheid, K. Einige Abkömmlinge des β -Chlornaphthalins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813-1818).

 β -CHLORO-DINITRO-NAPHTHALENE

$C_{10}H_5O_4N_2Cl$ i.e. $C_{10}H_5Cl(NO_2)_2$
[2 : 1 : 6] and [2 : 1 : 8]

Scheid, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813-1818).

CHLOROTRINITRONAPHTHALENE

$C_{10}H_4O_6N_3Cl$ i.e. $C_{10}H_4Cl(NO_2)_3$
[1 : 6 : 8 : 2]

Scheid, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813-1818).

HYDROCARBON $C_{12}H_{12}$ **Dimethylnaphthalene**

Freund, Martin und Mai, Ludwig. Beitrag zur Kenntniss des Artemisins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3717-3719).

HYDROCARBONS $C_{20}H_{20-14}$ **HYDROCARBON $C_{12}H_{10}$** **Diphenyl $C_6H_5 \cdot C_6H_5$**

Börnstein, E. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3968-3969).

Wiemetowski, St[efan]. Derivate des Biphenyls. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (348-353); (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad. A., **41**, 1901, (425-446); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Ueber Synthesen in der Biphenylreihe. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185).

— und Forgan, W. Russel. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3802-3805).

NITRODIPHENYLS.**o-, and p-NITRODIPHENYL**

$C_6H_5 \cdot C_6H_4 \cdot NO_2$

Frisbel, Georg und Rassow, Berthold. Die Reduktionsprodukte von o- und p-Nitrobiphenyl und die Produkte der

Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (444-465). [1720].

(2,2')-DINITRODIPHENYL $C_{12}H_8O_4N_2$ i.e. $C_6H_4(NO_2) \cdot C_6H_4(NO_2)$

Ullmann, F. und Forgan, W. Russel. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3802-3805).

DINITRODIPHENYL $C_6H_4(NO_2) \cdot C_6H_4(NO_2)$
The 2 : 2', 3 : 3', and 4 : 4' isomerides.

Also dichloro- and dibromo- 2 : 2'-dinitrodiphenyl.

Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Ueber Synthesen in der Biphenylreihe. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185).

(4,4')-DICHLORO- (2,2')-DINITRODIPHENYL

[4 : 2 : 1] $C_6H_3Cl(NO_2) \cdot C_6H_3Cl(NO_2)$
[1 : 4 : 2] and the isomeric (5,5')-dichloro- (2,2')-dinitrodiphenyl.

Ullmann, F. und Forgan, W. Russel. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3802-3805).

TETRANITRODIPHENYL

$C_6H_3(NO_2)_2 \cdot C_6H_3(NO_2)_2$

The 2 : 2' : 4 : 4' and 3 : 3' : 4 : 4' isomerides.

Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185).

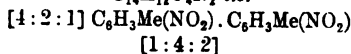
HEXANITRODIPHENYL

[4 : 3 : 2 : 1] $C_6H_2(NO_2)_3 \cdot C_6H_2(NO_2)_3$
[1' : 2' : 3' : 4']

Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185).

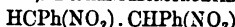
HYDROCARBONS $C_{14}H_{14}$ **Benzyltoluenes $CH_2Ph \cdot C_6H_4Me$**

Negruss, R[oman]. Sur les trois benzyltoluènes isomères. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad. A., **33**, 1901, (287-300).

Ditolyl (Dimethyldiphenyl)**2,2'-DINITRO-4,4'-DIMETHYLDIPHENYL**

Niementowski, St[efan] v. Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

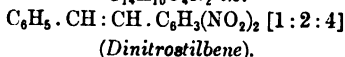
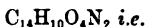
Ullmann, F. und Forgan, W. Russel. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3802-3805).

Diphenylethane $\text{PhCH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{Ph}$ **α - and β -DIPHENYLDINITROETHANES**

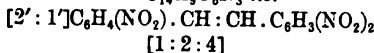
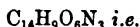
Schmidt, Julius. Ueber die Einwirkung von Stickstoffsquinoxid und Stickstoffperoxyd auf Stilben. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3536-3543).

HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-18}$ **HYDROCARBONS** $\text{C}_{14}\text{H}_{12}$ **Diphenylethylene** $\text{PhCH}:\text{CHPh}$
(*Stilbene*.)

Schmidt, Julius. Ueber die Einwirkung von Stickstoffsquinoxid und Stickstoffperoxyd auf Stilben. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3536-3543).

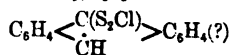
(2, 4)-DINITRODIPHENYLETHYLENE

Thiele, Johannes und Escalles, Richard. Ueber Condensationsproducte des 2, 4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

(2, 4, 2')-TRINITRODIPHENYLETHYLENE

and the (2,4,3') and (2,4,4')-isomerides.

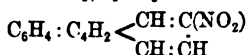
Thiele, Johannes und Escalles, Richard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-18}$ **HYDROCARBONS** $\text{C}_{14}\text{H}_{10}$ **Anthracene.****Anthracene-dithiochloride**

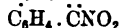
Lippmann, Ed[uard] und Pollak, Isidor. Ueber die Einwirkung von Chlorschwefel auf Anthracen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2767-2769).

Phenanthrene.

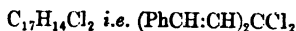
Pschorr, R. Ueber einige Phenanthren-derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

2-NITROPHENANTHRENE

Schmidt, Julius. Ueber das 3-Nitro- und das 3-Amido-Phenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3531-3535).

9-NITROPHENANTHRENE

Schmidt, Julius und Strobel, Max. Ueber das 9-Amidophenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1461-1467).

HYDROCARBON $\text{C}_{17}\text{H}_{16}$ **Diphenylpentinene.****DICHLORODIPHENYLPENTINENE**

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-20}

HYDROCARBON $C_{10}H_{12}$

Phenylanthracene $C_{10}H_7Ph$

Günther, Oscar. Ueber Derivate des 1-Phenylanthracens. Diss. München (Druck v. V. Höfing), 1901, (80, mit 1 Taf.). 23 cm.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-22}

HYDROCARBON $C_{10}H_{10}$

Triphenylmethane $CHPh_3$

CHLOROTRIPHENYLMETHANE CPh_3Cl

Kehrman, F. und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819).

Triphenylmethyl $CPh_3?$

Gomberg, M[oses]. Ueber das Triphenylmethyl (3. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2726-2733).

Kehrman, F. und Wentzel, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819). [0210 7050 5030].

HYDROCARBON $C_{20}H_{18}$

Diphenyloctonene

$[PhCH:CH, CH:CH]_2$

Fichter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain. Versuche zu einer neuen Synthese 7,8-ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188-2191).

1140 REDUCED BENZENOID HYDROCARBONS. CYCLIC HYDROCARBONS OTHER THAN BENZENOID HYDROCARBONS. (TERPENES, &c.)

GENERAL.

Aschan, O[ssian]. Les relations symétriques dans la molécule du camphre. (Suédois.) Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (1-9). [1540]. (p-4720)

Charl'kov, K. V. Les produits de la décomposition du pétrole. (Russe.) Věst. Žirov. vešč., St. Peterburg, **2**, 1901, (105-106).

Engler, C. und Frankenstein, W. Ueber Activirung des Sauerstoffes, 7. Mitt.: Autoxydation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2033-2941). [5010].

Kraemer, G. und Spilker, A. Unlösliches Cumaron- und Inden-Harz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1887-1889). [1860 1910].

Semmler, F. W[ilhelm]. Ueber Hydrierung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122-3130).

Zelinskij, N. D. et Cëlikov, I. Sur la transformation des alcools sous l'action de l'acide oxalique en hydrocarbures non saturés. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (655-662). [1120].

HYDROCARBONS C_nH_{2n}

HYDROCARBONS C_6H_{12}

Cyclohexane $CH_2 < \begin{smallmatrix} CH_2 & CH_2 \\ CH_2 & CH_2 \end{smallmatrix} > CH_2$

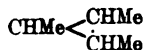
Zelinskij, N[ikolaj]. Zur Kenntniss des Hexamethylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2799-2803).

Trimethyltrimethylenes.

Zelinskij, N. D. et Cëlikov, I. Sur les triméthyltriméthylènes. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (644-655).

————— Ueber Trimethyltrimethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).

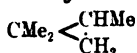
1,2,3-Trimethyltrimethylen



Zelinskij, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).

v

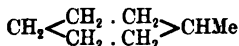
1,1,2-Trimethyltrimethylene



Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).

HYDROCARBON C_7H_{14}

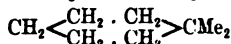
Methylcyclohexane



Kljner, Nic. Die Oxydation der fetten und cyklischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (126-128).

HYDROCARBONS C_8H_{16}

Dimethylhexamethylene



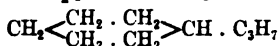
Zelinskij, N. D. et Lepěškin, N. N. Sur le diméthylhexaméthylène obtenu de l'acide camphorique. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (549-565).

Dihydroisolaurelene

Zelinsky, N[ikolaj] und Lepeschkin, N. Ueber Dimethylhexamethylen aus Kampfersäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303-323).

HYDROCARBON C_8H_{16}

Propyl-hexamethylene



Kursanov, N. De la série des combinaisons cycliques. Sur le propyl-hexaméthylène. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (410-412).

Ueber Propylhexamethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2035-2036).

HYDROCARBON $\text{C}_{10}\text{H}_{20}$

Menthane.

Kljner, Nic. Die Oxydation der fetten und cyklischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (126-128).

MENTHYL BROMIDE $\text{C}_{10}\text{H}_{19}\text{Br}$

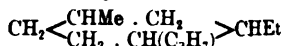
Kursanov, N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (289-303).

MENTHYL CHLORIDE $\text{C}_{10}\text{H}_{19}\text{Cl}$

Kursanov, N. Aus dem Gebiete der cyklischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthols und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344).

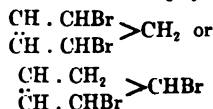
HYDROCARBON $\text{C}_{12}\text{H}_{24}$

Ethylmenthane



Kursanov, N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (289-303).

Aus dem Gebiete der cyklischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthols und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344).

HYDROCARBONS $\text{C}_8\text{H}_{16-2}$ HYDROCARBON C_8H_8 DIBROMO-DERIVATIVE $\text{C}_8\text{H}_6\text{Br}_2$ i.e.

Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 13. Ueber Cyclopentadiëndibromide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (296-310).

HYDROCARBON C_6H_6

Benzene tetrahydride.

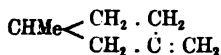
Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

HYDROCARBONS C_7H_{12}

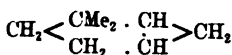
Toluene tetrahydride

(Methylcyclohexene).

Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

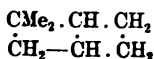
Methylenemethylcyclopentane

Zelinsky, N[ikolaj]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyklischen tertiären Alkoholen mit Hilfe magnesium-organischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952).

HYDROCARBONS C₈H₁₄**Laurolene**

Zelinski, N. D. and Lepěškin, N. N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (549-565).

—— Ueber Dimethylhexamethylen aus Kamphersäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303-323).

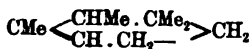
iso Laurolene C₈H₁₄ i.e.

Zelinski, N. D. and Lepěškin, N. N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (549-565); Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303-323).

Hydrocarbon C₈H₁₄

from dimethyl-1, 3-cyclohexanol-3.

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

HYDROCARBONS C₁₀H₁₈**Cyclodihydromyrcene**

Semmler, F. W[ilhelm]. Ueber Hydrirung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122-3130).
(p-4720)

Menthene.

Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

HYDROCARBONS C₁₁H₂₀**Methyl-terpene.**

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

Hydrocarbon C₁₁H₂₀ from 1,3-Dimethyl-4-isopropylcyclohexanol-3.

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

HYDROCARBON C₂₀H₃₈**Dimethyl.**

Two isomerides.

Kursanov, N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (289-303).

—— Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthols und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-4}**HYDROCARBON C₈H₁₄****Hydrocarbon C₈H₁₄**

from 1, Methyl-3-ethyl-cyclohexanol-3.

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

HYDROCARBONS C₁₀H₁₈**TERPENES.**

Buss, H. Neuere wissenschaftliche Arbeiten über Terpene und Terpen-derivate. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (408-410). [M 3120].

Fromm, Emil und **Hildebrandt, Hermann**. Ueber das Schicksal cyclischer Terpene und Campher im thierischen Organismus. (I. Mittheilung.) *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (579-594). [8040 Q 7992 9125].

Ginsberg, A. S. Huile de térébenthine. (Russe.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar' [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (40-42).

——— Térébenthine. (Russe.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar' [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (42-44).

——— Die Terpene und ihre Derivate. (Russ.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar' [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (14-59).

Wallach, O[tto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coniin isomere Base aus Methylheptonon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptonon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Biembel.) III. Ueber eine Base, $C_8H_{15}N$, von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptonon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenscheid). *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1520 1930 1620].

Camphene.

Demjanov, N. Action de l'anhydride azotique sur le camphène. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (283-289).

Kondakow, I[van]. Zur Frage des künstlichen Camphors und Camphens. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (609-610). [1540].

Camphenes.

Zelinsky, N[ikolaj] und **Zelikow, J.** Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

Fenchene.

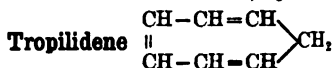
Phillips, Percy Philip. Beiträge zur Kenntniss der D-d-Fenchenderivate und der Fenchocarbonsäure. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (53). 22 cm. [1340].

Thujene.

Tschugaeff, L. Ueberführung von Thujylamin in Thujen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2276-2281).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-4}

HYDROCARBON C_8H_{12}



Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 20. Zur Kenntniss des Piperylens und Tropilidens. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (226-230).

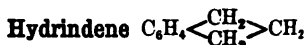
HYDROCARBON $C_{15}H_{24}$

Sesquiterpene.

Smith, Henry G. Note on the Sesquiterpene of Eucalyptus oils. *J. Roy. Soc. N. S. Wales*, **35**, 1901, (124-126).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-6}

HYDROCARBON C_8H_{10}



Dunkelsbühler, Julius. Beitrag zur Kenntniss des Hydrindens. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (51). 22 cm. [5020].

HYDROCARBON $C_{12}H_{18}$

Phenylcyclohexane $C_6H_{11}Ph$

Kursanov, N. De la série des combinaisons cycliques. Les naphtènes phényles. Sur le phénylcyclohexane et quelques-uns de ses dérivés. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (685-700).

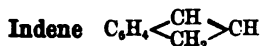
——— Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Phenylirte Naphtene. Ueber das Phenylcyclohexan und einige seiner Derivate. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **318**, 1901, (309-326).

p-NITROPHENYLCYCLOHEXANE
 $C_6H_{11} \cdot C_6H_4 \cdot NO_2$

Kursanov, N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (685-700).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-10}

HYDROCARBON C_9H_6



Boes, J. Ueber das Vorkommen von Inden und seiner Homologen im Wassergasteer. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (773).

——— Ueber bimolekulares Inden. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (870).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-14}

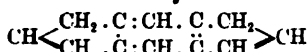
HYDROCARBONS $C_{12}H_{10}$



Haas, P. Zur Kenntnis einiger Derivate des Acenaphthens. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (36). 22 cm. 1,20 M.

Indacene.

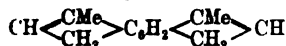
Name for the hydrocarbon



Ephraim, Fritz. Synthese von Indacenderivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

HYDROCARBON $C_{14}H_{14}$

Dimethylindacene



Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-16}

HYDROCARBONS $C_{13}H_{10}$



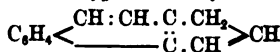
Dials, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (1. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).



Weissagerber, R. Ueber eine Kaliumverbindung des Fluorens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1659-1661).

Pentanthrene.

Name for hypothetical hydrocarbon



Liebermann, C[arl] und Lanser, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom- α -naphtochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

HYDROCARBON $C_{18}H_{20}$

o- and m- Diphenylcyclohexane



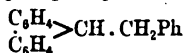
Kursanov, N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (685-700).

——— Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Phenylirte Naphtene. Ueber das Phenylcyclohexan und einige seiner Derivate. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (309-326).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-24}

HYDROCARBON $C_{20}H_{16}$

Phenyl-diphenylene-ethane



Weissagerber, R. Ueber eine Kaliumverbindung des Fluorens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1659-1661).

1150 UNCLASSIFIED HYDROCARBONS.

Hydrocarbon $C_{12}H_{14}$

CHLORO-DERIVATIVE $C_{12}Cl_{14}$

Chloride of Carbon.

Francesconi, L. e. Recchi V. Sull, acido naftalico e sulla naftalimide. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2^o sem. 1901, (85-93). [1330].

Hydrocarbon $C_{20}H_{38}$

Zelinsky, N. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

ALCOHOLS AND ETHERS.

1200 GENERAL.

Frank, Georg. Geschichtliches über Alkohol-Destillation und Desinfektion. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (929-931). [R 3900].

Ipatjev, Vl. Réactions pyrogénées des substances organiques [alcools primaires, secondaires et tertiaires. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (143-149). [5500].

Kissel, Fritz. Ueber die Einwirkung von α -Brom-propionacetal auf einige Phenole und die Synthese einiger homologen α -methylierten Cumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm. [1910].

Oddo, G. Eterificazione per mezzo dei sali inorganici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (285-374).

Verley, A. und Bölsing, Fr. Ueber quantitative Esterbildung und Bestimmung von Alkoholen resp. Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3354-3358). [6300 6500 M 3120].

Wohl, Alfred. Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924). [1400 1600].

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256). [1100 7300].

1210 PARAFFIN-OLS.

GENERAL.

Koppel, J. Alkoholhaltige Chrom-halogenverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (461-473). [0270].

Lehmann, Erich. Ueber eine neue Additionsreaktion der Alkylenoxyde. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [1310].

Nef, J[ohn] U[iric]. Dissociationsvorgänge bei den einatomigen Alkoholen, Aethern und Salzen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (137-230). [1310 7200].

Ferrier et Pouget. Action du chlorure d'aluminium sur les alcools de la série grasse. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (119-127). [0120].

Ponsio, Giacomo. Azione dell'acido nitrico sugli alcoli secondarii. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (401-406).

Tišcenko, V. E. Sur la décomposition des éthers et alcools par la chaleur. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (173-175, procès-verbal).

Tolkačev, S. Action du zincméthyle sur les alcools. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (469-474). [2000].

Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983). [1310].

Vignon, Léo et Gérin, F. Sur les propriétés réductrices de certains éthers nitriques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (540-542).

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O$

Guarbet, Marcel. Action des alcools propylique et butylique normaux sur leurs dérivés sodés respectifs; synthèse des alcools dipropylique et dibutylique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1220-1222).

Markownikoff, W[ladimir] und Zuboff, P. Ueber die Condensationen höherer Alkohole: Tricaprylalkohol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3246-3249).

METHYL ALCOHOL CH_3O

Acetyl derivative $CH_3.CO.CH_3.OH$
(Acetyl alcohol) v. OXYACETONE.

Derivatives:

$HO.CH_3.Cl(?)$

$C_2H_5.O.CH_3.O.C_2H_5$

$HO.CH_3.O.CH_3.Cl$

$C_2H_5.O.CH_3.O.CH_3.O.C_2H_5$

$HO.CH_3.O.CH_3.O.CH_3.Cl$

$C_2H_5.O.CH_3.O.CH_3.O.CH_3.Cl$

Coops, G[errit] H[endrik]. [Les produits de] l'action de l'acide chlorhydrique gazeux sur la solution aqueuse

de formaldéhyde [et les produits de l'action de l'alcool éthylique sur les produits susdits]. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (267-291).

CHLOROMETHYL ALCOHOL

Benzoyl derivative $\text{CH}_2\text{Cl} \cdot \text{OBz}$

Descaudé, Marcel. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1213-1214).

Henry, Louis. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (96-98). [1410 1310].

CHLOROMETHOXY-METHOXY-METHYL ALCOHOL
Ethyl ether $\text{CH}_2\text{Cl} \cdot \text{O} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{O} \cdot \text{CH}_2\text{OEt}$

Coops, G[erit] H[endrik]. L'action de l'éthyltrioxyméthylène-chlorure sur le malonate d'éthyle sodé. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (430-434). [1310].

METHYL DISULPHIDE Me_2S_2 *Derivatives*:

Tetrabromo-diphenyl-tetra-amino-dimethyl disulphide $\text{C}_{12}\text{H}_4\text{N}_4\text{S}_2\text{Br}_4$
i.e. $\text{S}_2(\text{CBr}(\text{NH}_2) \cdot \text{NBrPh})_2$
(Diphenyldibromo-tetramino-dibromodimethyl disulphide or Bromocarbaminophenylbromocaminodisulphide.)

Hugershoff, A. Einwirkung von Halogenen auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

Diamino-dibromodiphenyl-diimino-dimethyl disulphide

$\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{N}_4\text{S}_2\text{Br}_2$ i.e. $\text{S}_2(\text{C}(\text{NH}_2) : \text{NC}_6\text{H}_4\text{Br})_2$

Hugershoff, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

Diamino-diphenyl-diimino-dimethyl disulphide

$\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{S}_2$ i.e. $\text{S}_2(\text{C}(\text{NH}_2) : \text{NPh})_2$
(Carbaminophenyliminodisulphide).

Hugershoff, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

METHYL ETHYL ETHER c. Ethyl alcohol.

ALCOHOL $\text{C}_2\text{H}_5\text{O}$

Ethyl Alcohol.

Guerbet, Marcel. Action de l'alcool éthylique sur l'éthylate de baryte; synthèse de l'alcool butylique normal. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (300-302).

Hanow, H. Fortschritte in der Spiritus- und Presshefe-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1011-1015). [6150 R 2700 M 3100 Q 1884].

[Ethyl alcohol. Decompositions.]

Ipatiew, W[ladimir]. Pyrogenetische Contactreactionen organischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3579-3589).

Kraus, Alfred. Die Alkohol-Frage und die Ausstellung von Motoren und Apparaten zur Benutzung des denaturierten Alkohols vom 16.-24. November 1901. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1099-1100).

Lange, H. Cichorien-Spiritus. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (330). [M 3120].

Lüders, Th. Der unangenehme Geruch des Lufthefespritus. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (10). [R 2700 1820 M 3100].

Plato, F. Tafel zur Umrechnung der Volumenprocente in Gewichtsprocente und der Gewichtsprocente in Volumenprocente bei Branntwein. 2. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (XIX, mit 4 Taf.). 22 cm. Kart. 1 M. [6500].

Ethyl nitrite EtNO_2

Riffart, Joseph. Ueber Einwirkung von Aethylnitrit auf Amidoacetylaceton. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Morrell), 1901, (53). 22 cm. [1510].

iodoethyl alcohol $\text{C}_2\text{H}_5\text{I} \cdot \text{CH}_2\text{OH}$

and Acetyl derivative $\text{C}_2\text{H}_5\text{I} \cdot \text{CH}_2\text{OAc}$

BROMO-ETHYL ALCOHOL $\text{C}_2\text{H}_5\text{Br} \cdot \text{CH}_2\text{OH}$

Henry, Louis. Sur quelques dérivés éthyliques. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (236-248).

TRICHLOROETHYL ALCOHOL.

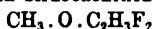
Acetate $\text{CCl}_3 \cdot \text{CHBr} \cdot \text{OAc}$

Gabutti, E. e Bargellini, G. Bromuro e ioduro di acetilcloraleio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (82-85).

TRICHLOROETHYL ALCOHOL.

Acetate $\text{CCl}_3 \cdot \text{CHI} \cdot \text{OAc}$

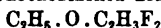
Gabutti, E. e Bargellini, G. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (82-85).

Methyl ethyl ether MeOEt **METHYL DIFLUOROETHYL ETHER**

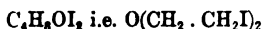
Swarts, Fréd. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (383-414).

Ethyl ether Et_2O

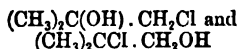
Wedekind, E[dg]ar und **Haeussermann, J.** Ueber die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Aethyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2081-2082). [1330].

DIFLUORODIETHYL ETHER

Swarts, Fréd. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (383-414).

DI-IODODIETHYL ETHER

Sand, Julius. Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Äthylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901. (1385-1394).

BUTYL ALCOHOLS $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$ **CHLORO-BUTYL ALCOHOLS**

Michael, Arthur. Ueber die isomeren Isobutylenchlorhydrine und die Zersetzung der gemischten Aether durch Halogenwasserstoff. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (102-109).

Krasusky, K[onst.]. Zur Frage über die Structur des Isobutylenchlorhydrins. (Eine Antwort an Herrn Arthur Michael.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (387-393).

n-Butyl Alcohol

Guerbet, Marcel. Action de l'alcool éthylique sur l'éthylate de baryte; synthèse de l'alcool butylique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (300-302).

——— Synthèse de l'alcool butylique normal au moyen de l'alcool ordinaire. J. pharm. chim., Paris, (ser. G.), **14**, 1901, (246-248).

Tert-Butyl Alcohol $\text{CMe}_3 \cdot \text{OH}$ **TRIBROMO-tert-BUTYL ALCOHOL**

Iodé, Ž. I. Sur le tribromtriméthylcarbinol. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (353, procès-verbal).

CHLORO-tert-BUTYL ALCOHOL

Krasuski, K. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (1-26).

TRICHLORO-tert-BUTYL ALCOHOL

Guédras, Marcel. Sur un moyen pratique de préparer l'alcool butylique trichloré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1011). [1510].

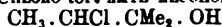
AMYL ALCOHOLS $\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}$

Bemont, G. Etude de l'alcool amylique de fermentation. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1222-1224).

McKenzie, Alex. Tl 1. Ueber eine neue Methode zur Spaltung racemischer Verbindungen in die activen Bestandteile. Tl 2. Ueber die Abscheidung von Isobutylcarbinol und Methyläthylcarbinol aus Gärungsamylalkohol. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (57). 22 cm. [7300 G 540].

Tert Amyl Alcohol $\text{CMe}_2\text{Et} \cdot \text{OH}$
(Dimethylethylcarbinol).

Konovalov, M. I. Action nitrifiante de l'acide nitrique sur [le hydrate d'amylène] (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ.-fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (48-50).

CHLORO-tert-AMYL ALCOHOL

Krasuski, K. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (1-26).

DI-ISOAMYL ETHER $(\text{C}_5\text{H}_{11})_2\text{O}$ **Compound with Cobalticcyanic acid.**

Boeyer, Adolf und **Villiger, Victor.** Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

HEXYL ALCOHOLS $C_6H_{14}O$ **Hexyl Alcohol** $CH_3 \cdot CHMe \cdot OH$ Delaure, Maurice. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (738-740).**Sec-iso-Hexyl Alcohol** $CH_3 \cdot CH(OH) \cdot CHMeEt$ Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).**OCTYL ALCOHOLS** $C_8H_{18}O$ Guerbet, Marcel. Action de l'alcool caprylique sur son dérivé sodé, synthèse des alcools dicaprylique et tricaprylique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (415-416).**Octyl Alcohol** $C_8H_{18}O$ *(Dibutyl alcohol)*.Guerbet, M. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1220-1222).**HEXADECYL ALCOHOLS** $C_{16}H_{34}O$ **Dicapryl Alcohol.**Markownikoff, Wladimir und Zuboff, P. Ueber die Condensationen höherer Alkohole: Tricaprylalkohol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3246-3249).**OCTADECYL ALCOHOLS** $C_{18}H_{38}O$ **Octadecyl Alcohol** $C_{15}H_{31} \cdot CMe_2 \cdot OH$ Ipatjev, V. N. et Grave, Lieut. Synthèse du diméthylpentadécarbinol et l'action sur lui du brome. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (502-506).**TETRAICOSYL ALCOHOLS** $C_{24}H_{50}O$ **Tricapryl Alcohol** $C_6H_{13} \cdot CHMe \cdot CH(C_6H_{11}) \cdot CHMe \cdot CH(C_6H_{11}) \cdot CHMe \cdot OH$ Markownikoff, Wladimir und Zuboff, P. Ueber die Condensationen höherer Alkohole: Tricaprylalkohol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3246-3249).**DIOLS.****ALCOHOLS** $C_nH_{2n+2}O_2$ **ALCOHOLS** $C_7H_{16}O_2$ **Ethylene glycol** $CH_2OH \cdot CH_2OH$ **GLYCOL-PHOSPHOROUS ACID** $C_2H_7O_4P$ i.e. $CH_2(OH) \cdot CH_2 \cdot O \cdot PHO \cdot OH$ Carré, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (882-884).**ALCOHOLS** $C_3H_8O_2$ **Propylene glycol** $CH_2OH \cdot CH_2 \cdot CH_2OH$ Kling, André. Oxydation du propylglycol par le *Mycoderma aceti*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (231-233).**ALCOHOLS** $C_4H_{10}O_2$ **Tetramethylene glycol** $C_4H_8(OH)_2$ *Acetyl derivative* $CH_2(OAc) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH_2OAc$ Henry, Louis. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (367-372).**ALCOHOLS** $C_5H_{12}O_2$ **Trimethyltrimethylene glycol** $HO \cdot CMe_2 \cdot CH_2 \cdot CHMe \cdot OH$ *(2-Methylpentanediol 2, 4).*Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Trimethyltrimethylene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).**Trimethyltrimethylene glycol** $(CHMe(OH))_2CHMe$ *(3-Methylpentanediol 2, 4).*Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).

TRIOLS.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O_3$ ALCOHOLS $C_3H_8O_3$ Glycerol $CH_2OH \cdot CHOH \cdot CH_2OH$

Glycerophosphate und Glyceroar-seniate. Von B. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (478). [Q 9115 9120].

Auzonat, R. Dialyse des lessives de savonnerie (glycérines brutes). Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (167-168).

Boettlinger, Carl. Ueber die Veresterung des Glycerins. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (795-797, 811-812).

[Formation of Glycerol.]

Buchner, Eduard und Rapp, Rudolf. Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.). Berlin. Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1523-1530). [8010 1800 1310 R 1820 M 3100].

Carré, P. Ethérisation de l'acide phosphoreux par la glycérine et le glycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (882-884). [0570].

Heller, O. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Seifen- und Glycerin-Industrie, insbesondere Deutschlands. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (55-57). [1300 Q 1540].

Lach, Béla. Die Glyceringewinnung durch Fettspeilung in der Seifenfabrikation. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (3-5).

Lutz, G. Einiges über Glycerin-gewinnung aus Unterlaugen. Seifens-Ztg, Augsburg, **28**, 1901, (686).

Steffan, M. Ueber Rohglycerine und ihre Raffination. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (937-938).

NITROGLYCERIN.

Guttmann, Oscar. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhun-derts. Die Schiess- und Sprengmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (91-92, 124-126). [7200 1840].

GLYCEROPHOSPHOROUS ACID $C_3H_5O_5P$ i.e. $CH_2(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot O \cdot PHO \cdot OH$

Carré, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (882-884).

Lumière, Auguste; Lumière, Louis et Perrin, F. Sur l'acide glycérophos-phoreux et les glycérophosphites. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (643-644). [0570].

ALCOHOLS $C_6H_{14}O_3$

1, 2, 5-Hexanetriol

 $CH_3 \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2OH$

Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Ber-lin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

HEXANETRITHIOL: TRIETHYL ETHER

 $MeC(SET)_2 \cdot CH(SET) \cdot CHMe_2$

(Trisulphidohexane Triethyl ether).

Poerner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonalderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

ALCOHOLS $C_8H_{18}O_3$

Octane-triol

 $C_3H_7 \cdot CMe(OH) \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2OH$

Wagner jun., Georg. Ueber Allyl-methylisopropylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (349-352).

ALCOHOLS $C_9H_{20}O_3$

Ennane-triols

 $C_9H_{20}O_3$ i.e.
 $CH_2(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot CMe(C_4H_9) \cdot OH$
(Nonane-triols) [Formed from methyl-allyl- n (and sec-) butyl-carbinols].

Talioff, Constantin. Ueber die Allyl-methylbutylcarbinole mit normalem und secundärem Butylradical. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (555-566).

— Sur les allylméthylbutyl-carbinols avec le butyle normal et secondaire (Russe). St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (26-35).

TETRA-OLS.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O_4$ ALCOHOLS $C_4H_{10}O_4$ Erythritol (*Erythrol*) $CH_2(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH_2OH$

Maquenne, L. Synthèse et propriétés de l'érythrite gauche. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (399-412).

l-Erythritol.

Ruff, Otto. Ueber die Oxydation der l-Arabonsäure und l-Xylonsäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1362-1372).

ALCOHOLS $C_5H_{12}O_4$ Pentanetetrol $C(CH_2OH)_4$ Nitrate $C(CH_2NO_3)_4$

Vignon, Léo et Gérin, F. Dérivé nitrique de la pentaérythrite. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (590-592).

PENTA-OLS.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O_5$

Vignon, Léo et Gérin, F. Dérivés nitres de l'arabite et de la rhamnité. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (641-643).

ALCOHOLS $C_5H_{12}O_5$ Arabitol $CH_2OH \cdot [CHOH]_3 \cdot CH_2OH$

ARABITOL PENTANITRATE

 $C_5H_7(NO_3)_5$ i.e. $CH_2(NO_3) \cdot [CH \cdot NO_3]_3 \cdot CH_2 \cdot NO_3$

Vignon, Léo et Gérin, F. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (641-643).

ALCOHOLS $C_6H_{14}O_5$ Rhamnitol $CH_3 \cdot [CHOH]_4 \cdot CH_2OH$

RHAMNITOL PENTANITRATE $C_6H_9(NO_3)_5$ i.e.
 $CH_3 \cdot [CH \cdot NO_3]_4 \cdot CH_2 \cdot NO_3$

Vignon, Léo et Gérin, F. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (641-643).

ALCOHOLS $C_{10}H_{22}O_5$

Decane-pentol

 $CH_3 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot C(OH) \cdot$
 $[CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2(OH)]_2$

Marko, D. Sur l'alcool pentatomique obtenu du diallylpropylcarbinol. (Russe.) *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (36-38).

HEXA-OLS.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O_6$ ALCOHOLS $C_6H_{14}O_6$ Mannitol $CH_2OH \cdot [CHOH]_4 \cdot CH_2OH$
 $Bi_2O_3(C_6H_{14}O_6)_3 \cdot 3H_2O$;
 $Bi_2O_3 \cdot 2C_6H_{14}O_6$; $Bi_2O_3(C_6H_{14}O_6)_4$; and
 $Bi(NO_3)_3OC_6H_{14}O_6$

Vanino, L. und Hauser, O. Ueber die Einwirkung von Mannit auf Wismutnitrat. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **28**, 1901, (210-218).

MANNITOL HEXANITRATE $C_6H_8(NO_3)_6$

Vignon, Léo et Gérin, F. Nitromannite et nitrocellulose. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (515-517). [1840].

1220 UNSATURATED OPEN CHAIN-OLS.

Trillat, A. Oxydation des alcools non-saturés par l'action de contact; obtention de la Vanilline. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (822-824).

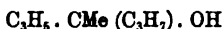
ALCOHOLS $C_nH_{2n}O$ ALCOHOLS C_3H_6O Allyl Alcohol $CH_2 \cdot CH \cdot CH_2OH$

Sand, Julius. Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1385-1394). [1120 0380].

ALCOHOLS $C_8H_{16}O$

Octenyl Alcohol.

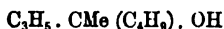
Methylallyl-propyl-carbinol.



Wagner jun., Georg. Ueber Allyl-methylisopropylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (349–352).

ALCOHOLS $C_8H_{16}O$ Ennenyl Alcohols (*Nonenyl Alcohols*)

Methylallyl-butyl-carbinol.



Two isomerides.

Talljev, K. [Taliev, Constantin]. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (26–35).

Methylallyl-*n*-butyl-carbinol.

Taliev, Constantin. Ueber die Allyl-methylbutylcarbinole mit normalem und secundärem Butylradical. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (555–566).

Methylallyl-*sec*-butyl carbinol.

Taliev, Constantin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (555–566).

ALCOHOLS $C_{10}H_{20}O$ ALCOHOLS $C_{10}H_{18}O$

Myrcenol.

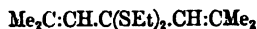
[Myrcenol (so-called) is a mixture.]

Semmler, F. Wilhelm]. Ueber Hydrirung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122–3130).

DIOIS.

ALCOHOLS $C_8H_{16}O_2$ ALCOHOLS $C_8H_{16}O_2$ Nonadienedithiol $C_8H_{16}S_2$

Diethyl ether



(Phoronemercaptol).

Possner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonlderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395–1405).

1230 BENZENOID-OLS.

GENERAL.

Adlung, Alfred]. Beiträge zur Kenntnis einiger sauerstoffhaltiger Bestandteile ätherischer Öle mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens gegen Nitrosylchlorid. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (71). 22 cm. [6500 M 3120].

Auwers, Karl]. Ueber Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4256–4267). [7000].

——— und Schumann, C. Ueber Nitro- und Rhodan-Pseudophenole und Cyanphenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267–4282).

Bistrzycki, Augustin] und Nowakowsky, L. Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063–3073). [1330].

Buckow, Walther. Synthese von (1)-Methoxy- und (2,3)-Dimethoxyphenanthren. Diss. Berlin, (Druck v. G. Schade), 1901, (40). 22 cm.

Buss, H. Ueber aromatische Kohlenwasserstoffderivate, aromatische Säuren und Alkohole. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (227–230). [1130 1330 M 3120 Q 9180 9125].

Chambers, Victor John. A further investigation of the action of phenols and alcohols on the chlorides of parinitroorthosulphobenzoic acid. Dissertation submitted to . . . Johns

Hopkins University . . . [for Ph.D.] Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (39). 23 cm. [1330].

Glaus, Martin. Ueber die Einwirkung von Brom auf Dioxytolylphenylmethan und Dioxyditolylmethan. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (56). 23 cm.

Dahmer, Georg. Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf gebromte Phenole. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmering), 1901, (67). 22 cm.

Grüters, Max. Ueber die Einwirkung von Brom auf Di-p-Oxyphenyl-dimethylmethan. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (50). 23 cm.

Günther, Fritz Carl. Ueber Derivate des Dicyanhydrochinons. Diss. München. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (52). 22 cm.

Hahn, Otto. Ueber Bromderivate des Isoeugenols. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (63). 21 cm.

Jaackel, Bernhard. Ueber die Constitution des Apomorphins. Synthese von 4-Oxyphenanthren. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [3010].

Keibel, Eduard. Ein Beitrag zur Kenntnis der nitrirten Phenole. Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1901, (30). 22 cm. [8050 Q 9180].

Klenk, Karl. Untersuchungen über Bromderivate des Saffrols. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 22 cm.

Krell, Hans. Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Alkalisalze der Amidophenole und Amidobenzolsulfosäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm. [1330].

Metzberg, Engelbert. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Dioxydiphenyltrichloräthan und Dioxydiphenyltribromäthan. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (55). 22 cm.

Müller, Otto. Untersuchungen über die Abhängigkeit des Pseudophenol-Charakters von der Stellung der Halogenatome in der Seitenkette. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (86). 22 cm. [7050].

Panov, K. Sur les vitesses de formation des éthers acétiques de quelques alcools cycliques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (170-171, procès-verbal). [1240].

Plutti, A. Sopra i derivati di aminofenoli con anidridi ed acidi bibasici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (375-376).

Richter, W. Zur Kenntniss halogener Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

Schütz, Max. 1. Ueber die Nitrierung des Resorcyaldehyds. 2. Ueber einige Derivate des Saligenins. 3. Synthese von 3-Bromphenanthrenchinon. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (28). 22 cm. [1430 1540].

Stephani, O. Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

Untersuchungen über Pseudophenole. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (92). 22 cm.

Stoermer, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460). [1410].

und Kahlert, B. Entalkylierung von Phenoläthern mit alkoholischem Kali. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1812).

Sumuleanu, Cornelius. Synthese des Isomethylmorphols. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Morphins und Codeins. Ueber die ortho-Nitroderivate des Vanillins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [3010 1430 M 3120].

Trillat, A. Oxydation des alcools non-saturés par l'action du contact; obtention de la Vanilline. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (822-824).

PHENOLS $C_nH_{2n-6}O$

PHENOL C_6H_5O

Kačer, Filip. I. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber und Aluminiumchlorid auf Toluol, o-, m- und p-Xylol und auf Mesitylen. II. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber auf Phenol. Diss. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (47). 22 cm. [0210 1130].

Sodium phenoxide C_6H_5ONa

Müller, Wilhelm. Hydrolyse des Natriumphenats beim Siedepunkt seiner wässrigen Lösungen. Diss. (Giessen). Weimar (Druck v. R. Wagner Sohn), 1901, (69). 23 cm. [7050].

Phenyl salts.

Katsuyama, K. Ueber den Einfluss einiger Gifte auf die Synthese der Phenolschwefelsäure im thierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (83-95). [8040 Q 5090 9115 9180 1670].

Stoecker, Max. Untersuchungen über Phenylseleninsäure $C_6H_5SeO_3H$ und Phenylselenosäure $C_6H_5SeO_3H$. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm.

METHYL ETHER $C_6H_5.OMe$ Anisole.

Stoermer, R[ichard] und Kahlert, B. Entalkylirung von Phenoläthern mit alkoholischen Kali. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1812).

[Anisole. Conversion into *p*-oxyacetophenone.]

Charon, Ernest et Zamanos, Démétrius. Constitution du picéol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (741-743). [1530].

ETHYL ETHER $C_6H_5.OEt$ Phenetole.

Stoermer, R[ichard] und Kahlert, B. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1812).

DIPHENYL OXIDE Ph_2O (Phenyl ether).

Haeussermann, C[arl] und Schmidt, Oscar. Ueber einige Abkömmlinge des Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

IODOPHENOLS.

2:4-Di-iodophenol and 2:4:6-Tri-iodophenol. Ethers and esters.

Brenans, P. Sur quelques dérivés étherés phényliques iodés. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (160-162). [1310 1330].

NITROPHENOLS.

[Alkali nitrophenolates $C_6H_4(NO_2).OK$].

Fraser, Joseph Christie Whitney. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (5-19). 23 cm.

p-Nitro-phenol. Propyl ether

$C_6H_{11}O_3N$ i.e. $NO_2.C_6H_4.OPr$ and *Allyl ether* $C_6H_5O_3N$ i.e. $NO_2.C_6H_4.OC_3H_5$; and the corresponding amyl, isobutyl, and benzyl ethers.

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des *p*-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

Trinitrophenol $C_6H_3O_7N_3$ i.e.

$C_6H_2(NO_2)_3.OH$ Picric acid.

Brauns, G. Ueber Pikrinsäurefabrikation und das Griesheimer Unglück. Vortrag. Gewerblich-technischer Rathgeber, Berlin, **1**, 1901, (170-173). [5020].

NITROPHENYL SULPHIDES.

Blankma, J[an] J[ohannes]. Sur quelques dérivés aromatiques du soufre. [l'orthonitrothiophénol, le parachloro- et bromo-nitrothiophénol, le paranitrothioanisol et le chloro- et bromo-nitrothioanisol]. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-405). [1910].

o-Nitro-phenyl mercaptan

[2:1] $C_6H_4(NO_2).SH$

Blankma, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Bromo-nitro-phenyl mercaptan

[4:2:1] $C_6H_3Br(NO_2).SH$

Methyl ether $C_6H_3Br(NO_2).SMe$

Blankma, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Chloro-nitro-phenyl mercaptan

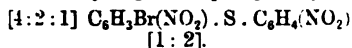
[4:2:1] $C_6H_3Cl(NO_2).SH$

Methyl ether $C_6H_3Cl(NO_2).SMe$

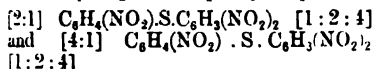
Blankma, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

p-Nitrophenyl methyl sulphide

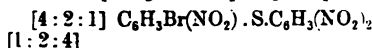
Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Bromonitrophenyl nitrophenyl sulphide

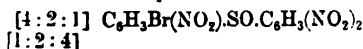
Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Nitrophenyl dinitrophenyl sulphide

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Bromonitrophenyl dinitrophenyl sulphide

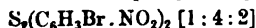
Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Bromonitrophenyl dinitrophenyl sulphoxide

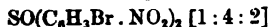
Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Benzylidene bis-p-nitrophenyl disulphide

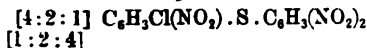
Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Dibromodinitrodiphenyl disulphide

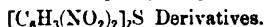
Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Dibromodinitrodiphenyl sulphoxide

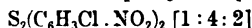
Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Chloronitrophenyl dinitrophenyl sulphide

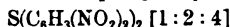
Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Dinitrodiphenyl sulphide

Blankema, J[an] J[ohannes]. Sur l'influence de différents groupes sur l'oxydation des sulfures aromatiques. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (425-429). [5500].

Dichlorodinitrodiphenyl disulphide.

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Tetranitrodiphenyl sulphide.

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

AMINOPHENOLS $C_6H_4(NH_2) \cdot OH$

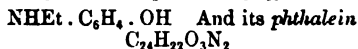
o-AMINOPHENOL.

Oohn, Georg. Condensationsprodukte der Phenoxacetsäuren mit o-Amidophenol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (293-296). [1330].

m-AMINOPHENOL.

m-Methylamino-phenol.

Gnehm, R. und Scheutz, Th. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

Ethyl-m-amino-phenol $C_8H_{11}ON$ i.e.

Gnehm, R. und Scheutz, Th. Ueber alkylirte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

Benzylethyl-m-aminophenol

Gnehm, R. und Scheutz, Th. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

Methyl and ethyl ethers.

Bush, Harry J. Ueber einige Derivate des m-Anisidins und m-Phenetidins. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (44). 21 cm.

p-AMINOPHENOL.

Spiegel, L. und **Sabbath, S.** Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947). [1630 1310 Q 9180].

p-Aminophenol propyl ether

$C_9H_{13}ON$ i.e. $NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot OPr$

and the allyl ether

$C_9H_{11}ON$ i.e. $NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot OC_3H_5$

and the corresponding isobutyl, amyl, and benzyl ethers.

Spiegel, L. und **Sabbath, S.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

PHENOLS C_6H_5O Cresols $C_6H_4Me.OH$

DICHLOROCRESOL $C_6H_4OCl_2$ i.e.

$C_6H_3Cl(OH) \cdot CH_2Cl$ [1 : 2 : α]

Stoermer, R. und **Behn, K.** Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460).

 ω -NITRO-CRESOL Methyl ether

$C_8H_9O_3N$ i.e. $MeO \cdot C_6H_4 \cdot CH_2 \cdot NO_2$

(Anisyl-nitro-methane).

Bamberger, Eugen und **Scheutz, Thor.** Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

o-Cresol.

DIBROMO- ω -IODO-O-CRESOL. Acetyl

derivative $C_6H_2Br_2(CH_2I) \cdot OAc$

(Acetyl-dibromosaligenin iodide).

Stephani, O. Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

DIBROMO- ω -NITRO-O-CRESOL

$C_7H_5O_3NBr_2$ i.e.

[6 : 4 : 1 : 2] $C_6H_2Br_2(OH) \cdot CH_2NO_2$

Stephani, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

DIBROMO- ω -SULPHOCYANO-O-CRESOL

$C_6H_4ONBr_2S$ i.e.

[6 : 4 : 1 : 2] $C_6H_2Br_2(OH) \cdot CH_2SCy$
(Dibromo-o-oxybenzyl sulphocyanide).

Stephani, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

TRINITRO-O-CRESOL. Methyl ether

$C_8H_7O_7N_3$ i.e. $C_6HMe(NO_2)_3 \cdot OMe$

Kauffer, F. und **Wenzel, F.** Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitrierung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242).

m-Cresol.

CHLORO-DERIVATIVES.

Goessel, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der Chloridivate des m-Kresols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (80). 22 cm.

TETRACHLORO-m-OXY-BENZYLIDENE
CHLORIDE

$C_7H_2OCl_4$ i.e.

$CCl \angle C(OH) : CCl \angle CCl \cdot C \cdot CHCl_2$

Bilts, Heinrich und **Kammann, Otto.** Chlorirung des m-Oxybenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128).

 ω -DIBROMO-m-CRESOL. Acetyl derivative

$C_9H_9O_2Br_2$ i.e. $CHBr_2 \cdot C_6H_4 \cdot OAc$

(m-Acetoxy-benzylidene bromide).

Richter, W. Zur Kenntniss halogenirter Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

TRIBROMO- ω -IODO-m-CRESOL. (Tribromo-m-oxybenzyl iodide). Acetyl derivative

$C_8HBr_3(CH_2I) \cdot OAc$

Stephani, O. Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

TRIBROMO- ω -NITRO-m-CRESOL

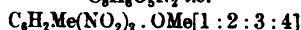
[6 : 4 : 2 : 1 : 3] $C_6HBr_3(OH) \cdot CH_2NO_2$

Stephani, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

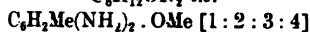
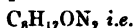
TRIBROMO-*m*-SULPHOCYANO-*m*-CRESOL

[6:4:2:1:3] $C_6HBr_3(OH) \cdot CH_2 \cdot SCy$
(Tribromo-*m*-oxybenzyl sulphocyanide).

Stephani, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

p-Cresol.DINITRO-*p*-CRESOL Methyl ether

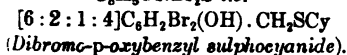
Kauffer, F. und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitrirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242).

DIAMINO-*p*-CRESOL Methyl ether

Kauffer, F. und Wenzel, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242).

o-DIBROMO-*p*-CRESOL Acetyl derivative

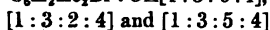
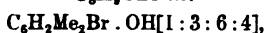
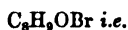
Richter, W. Zur Kenntniss halogenirter Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

DIBROMO-*o*-SULPHOCYANO-*p*-CRESOL

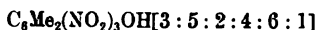
Stephani, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

PHENOLS $C_6H_{10}O$ Xylenols $C_6H_3(Me)_2OH$

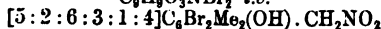
Burrows, Harry. Ueber das Heptabromderivat des *as.o*-Xylenols. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (43). 22 cm.

BROMO-*m*-XYLENOL

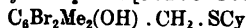
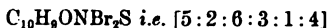
Noelting, E., Braun, A. und Thesmar, G. Ueber Nitro- und Brom-Derivate der Xylidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).
(D-4720)

s-TRINITROXYLENOL

Blankema, J[an] J[ohannes]. Sur le trinitroxylénol symétrique. Rec. Trav. chim., Leider, **20**, 1901, (422-424).

PHENOLS $C_6H_{12}O$ *ψ*-Cumenol $C_6H_2Me_3 \cdot OH$ DIBROMO-*o*-NITRO-PSEUDOCUMENOL

Auwers, K[arl] und Schumann, C. Ueber Nitro- und Rhodan-Pseudophenole und Cyanphenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267-4282).

DIBROMO-*o*-SULPHOCYANO-PSEUDOCUMENOL

Auwers, K[arl] und Schumann, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267-4282).

PHENOLS $C_{10}H_{14}O$ Diethylphenol $C_6H_3Et_2 \cdot OH$

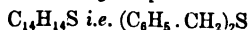
Brotschitter, Gustav. Ueber die Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Pseudocumidin, sowie über einige neue Derivate des 3-5-Diethylphenol-1. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (36). 22 cm. [1630].

p-tert.-Butylphenol $C_6H_4(C_4H_9)OH$

Reitz, Heinrich. Ueber Bromderivate des *p*-Tertiärbutylphenols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (40). 22 cm.

ALCOHOLS $C_nH_{2n-6}O$ ALCOHOL C_7H_8O Benzyl Alcohol $CH_2Ph \cdot OH$

Benzyl sulphide.



Smythe, J. A. [Action of hypochlorous acid on benzyl sulphide; formation of benzylsulphonic chloride.] London, J. Chem. Soc., **82**, 1902, i, (221-222) [Abstract] (from Durham, Proc. Univ., **2**, 1901, (9-10).)

Benzyl sulphoxide $C_{14}H_{14}OS$ i.e. $(C_6H_5 \cdot CH_2)_2SO$

Smythe, J. A. The Comparison of Sulphoxides with Ketones. [Reduction of benzyl sulphoxide, and the action of phosphorus pentachloride on it; also its condensation with benzyl mercaptan.] London, J. Chem. Soc., **82**, 1902, 1, (221-222) [Abstract] (from Durham, Proc. Univ., **2**, 1901, (9-10).)

Phenylethyl Alcohol

Soden, H. v. und Rojahn, W. Ueber das Vorkommen des Phenyläthylalkohols in Rosenölen III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2803-2809). [6500 M 3120].

ALCOHOLS $C_nH_{2n-2}O$ **ALCOHOL $C_{11}H_{14}O$** **Phenyl-pentenyl alcohol** $C_3H_5 \cdot CMePh \cdot OH$

(Phenyl-methyl-allyl-carbinol).

Arbusoff, Alexander. [Arbusov, A.] Ueber das Allylmethylphenylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (546-554).

St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (38-45).

PHENOLS $C_nH_{2n-12}O$ **PHENOLS $C_{10}H_8$** **Naphthols.** **α -Naphthol.**

Witt, Otto N. und Schneider, Franz. Ueber den α -Naphtholäthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191).

Bromo- β -NAPHTHOLS.

London, British Association for the Advancement of Science. Report of the committee on isomeric naphthalene derivatives. [Isomeric mono-, di-, tri-, tetra- and penta-bromo- β -naphthols.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (152-154).

PHENOLS $C_nH_{2n-14}O$ **PHENOLS $C_{12}H_{10}O$** **p-Oxydiphenyl $C_6H_5 \cdot C_6H_4 \cdot OH$**

Friebe, Georg und Rassow, Berthold. Die Reduktionsprodukte von o- und p-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (444-465).

PHENOLS $C_{13}H_{12}O$ **p-Benzylphenol $C_6H_4(C_6H_5) \cdot OH$**

Walter, Wilhelm. Ueber Bromderivate des p-Benzylphenols. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901. (48). 22 cm. [G 750].

PHENOLS $C_{11}H_{14}O$ **Benzyl-m-cresol.** $CH_2Ph \cdot C_6H_3Me \cdot OH$

Venturi, Antonio G. Sul benzilcarvacrol e sul benzilmetacresol. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1*), 1901, (469-474). [1230].

PHENOLS $C_{17}H_{20}O$ **Benzyl-carvacrol** $CH_2Ph \cdot C_6H_4Me(CHMe_2) \cdot OH$

Venturi, Antonio G. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1*), 1901. (469-474).

ALCOHOLS $C_nH_{2n-14}O$ **ALCOHOLS $C_{13}H_{12}O$** **Diphenylcarbinol $(C_6H_5)_2CH \cdot OH$** **DIPHENYLCARBINYLOXIDE** $C_{26}H_{22}O$ i.e. $(Ph_2CH)_2O$

(Benzhydryl ether).

Stobbe, Hans und Zeitschel, Otto. Beiträge zur Kenntniss der Triphenylacrylsäure und des Benzhydryläthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901. (1963-1968).

PHENOLS $C_6H_{2n-10}O$ PHENOLS $C_{14}H_{10}O$

Phenanthrols.

2-Phenanthrol

$HO \cdot C_6H_3 \cdot CH$ and the isomeric

$C_6H_4 \cdot \dot{C}H$

3-Phenanthrol and their derivatives.

Pechorr, R. Ueber einige Phenanthrenderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

Methyl derivative of 2-Phenanthrol

$C_{15}H_{12}O$ i.e. $MeO \cdot C_6H_3 \cdot CH$

$C_6H_4 \cdot \dot{C}H$

Pechorr, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

PHENOLS $C_8H_{2n-20}O$ PHENOLS $C_{17}H_{14}O$ Benzyl-naphthols $C_{10}H_6(C_6H_7)OH$

AMINO-BENZYLIDENE- β -NAPHTHOL $C_{17}H_{15}ON$
i.e. $HO \cdot C_{10}H_6 \cdot CHPh \cdot NH_2$

Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (377-393).

AMYLAMINO-BENZYL- β -NAPHTHOL $C_{22}H_{27}ON$
i.e. $C_6H_{11}NH \cdot CHPh \cdot C_{10}H_6 \cdot OH$

Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

BENZYLAMINO-BENZYL- β -NAPHTHOL

$C_{24}H_{21}ON$ i.e.

$CH_2Ph \cdot NH \cdot CHPh \cdot C_{10}H_6 \cdot OH$

Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

PHENYLHYDRAZINO-BENZYL- α (and β)-NAPHTHOL $NHPh \cdot NH \cdot CHPh \cdot C_{10}H_6 \cdot OH$

Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (191-200).

ALCOHOLS $C_nH_{2n-22}O$ ALCOHOLS $C_{19}H_{16}O$ Triphenylcarbinol Ph_3COH

Kehrmann, F. und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819).

(D-4720)

DIOLS.

PHENOLS $C_6H_{2n-6}O_2$ PHENOLS $C_6H_4O_2$ Resorcinol $C_6H_4(OH)_2$ [1:3]

Newjadomsky, A. M. Methylen-resorcin, als Beize für die basischen Farbstoffe. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (293-294). [5020].

Quinol $C_6H_4(OH)_2$ [1:4]

Ortoleva, G. e Di Stefano, G. Azione dell'iodio sull'idrochinone in soluzione piridica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (2^a), 1901, (256-265). [1530 1930].

PHENOLS $C_7H_6O_2$ Toluquinol $C_6H_3Me(OH)_2$

CHLOBOTOLUQUINOL $C_7H_7O_2Cl$ i.e.

$C_6H_4ClMe(OH)_2$ [$x:2:4:1$]

Vorländer, Daniel und Schrödter, M. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Nitroso-o-tolylglycin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1651-1653).

$\omega, 3, 5, 6$ -TETRABROMOTOLUQUINOL

[1:4:3:5:6:2] $C_6(OH)_2Br_3 \cdot CH_2Br$

Diacetyl derivative.

Richter, W. Zur Kenntniss halogenirter Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

$\omega, 3, 5, 6$ -TETRACHLOROTOLUQUINOL

[1:4:3:5:6:2] $C_6(OH)_2Cl_3 \cdot CH_2Cl$ and its diacetyl derivative.

Richter, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

Oxymethylphenol $C_6H_4(OH) \cdot CH_2OH$

CHLORO-OXY-BENZYL ALCOHOL

$C_7H_7O_2Cl$ i.e. $C_6H_5Cl(OH) \cdot CH_2OH$

[1:2: x]

Stoermer, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460).

x 2

PHENOLS $C_6H_{10}O_2$ **Oxyethylphenol.**

o-OXYPHENYLETHYL ALCOHOL

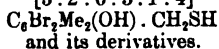
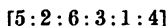


Stoermer, R[ichard] und Kahlert, B. Ueber die Aufspaltung des Cumarons zum o-Oxyphenyläthylalkohol und die Synthese des Hydrocumarons. (9. Mitt. aus dem Cumarongebiet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1806-1811).

PHENOLS $C_8H_{12}O_2$ **ω Oxy- ψ -cumenol**DIBROMO- ω -OXY-PSEUDOCUMENOL

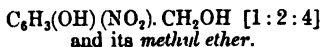
Formyl derivative and Amyl ether.

Stephani, O. Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

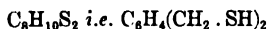
DIBROMO- ω -SULPHYDRO-PSEUDOCUMENOL

and its derivatives.

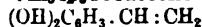
Auwers, K[arl] und Schumann, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267-4282).

ALCOHOLS $C_nH_{2n-2}O_2$ **ALCOHOLS $C_7H_{10}O_2$** **Oxybenzyl alcohol.**OXYNITROBENZYL ALCOHOL $C_7H_7O_4N$ i.e.

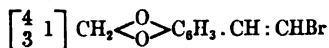
Stoermer, R. und Behn, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460).

ALCOHOLS $C_8H_{10}O_2$ **o-Xylylene ω -dimercaptan**

Autenrieth, W[ilhelm] und Hennings, R. Ueber schwefelhaltige cyclische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

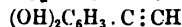
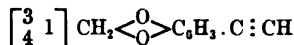
PHENOLS $C_nH_{2n-8}O_2$ **PHENOLS $C_8H_6O_2$** **Vinylpyrocatechol**

BROMO-VINYL-PYROCATECHOL.

Methylene derivative $C_8H_6O_2Br$ i.e.

(Methylenedioxybromostyrene).

Feuerstein, W. und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472).

PHENOLS $C_nH_{2n-10}O_2$ **PHENOLS $C_8H_4O_2$** **Dioxyphenylacetylene**Methylene derivative $C_8H_4O_2$ i.e.

(Piperonyl-acetylene).

Feuerstein, W. und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1463-1472).

PHENOLS $C_nH_{2n-14}O_2$ **PHENOLS $C_{12}H_{10}O_2$** **o-o-Diphenol.**

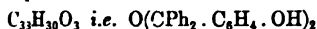
Kraemer, G. und Weissagerber, R. Ueber das Biphenylenoxyd im Steinkohlentheer und das daraus erhaltliche Biphenol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1662-1667).

PHENOLS $C_nH_{2n-22}O_2$ **PHENOLS $C_{10}H_{16}O_2$** **ω -Oxy-di- ω -phenyl-p-cresol**

p-Oxy-triphenyl-carbinol and its acetylbenzoyl, nitrobenzoyl and dibromoderivatives.

Bistrzycki, A[ugustin] und Herbst, C. Ueber das p-Oxytriphenylcarbinol. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3073-3079).

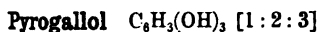
DI-P-OXY-HEXAPHENYL-DIMETHYL ETHER



and its *acetyl* and *te-rabromo derivatives*.

Blatzycki, A[ugustin] und Herbst, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3073-3079).

TRIOLS.



Delage, Marcel. Sur les acides pyrogallolsulfoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (297-299). [1230].



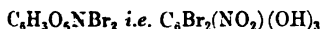
Mono-, di- and tri-methyl derivatives.

Boehm, R[udolf]. Ueber die Constitution der Flavaspidsäure, der Filixsäure, des Altaspidins und über zwei bemerkenswerthe Reactionen in der Phloroglucinreihe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (253-308).



Thiele, Johannes und Jaeger, Karl. Ueber Abkömmlinge des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).

DIBROMO-NITRO-OXYHYDROQUINONE



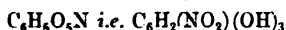
Thiele, Johannes und Jaeger, Karl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).

TRIDROMO-OXYHYDROQUINONE



Thiele, Johannes und Jaeger, Karl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).

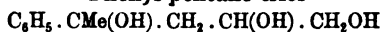
NITRO-OXYHYDROQUINONE



Thiele, Johannes und Jaeger, Karl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).



Phenyl-pentane-triol

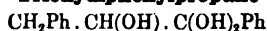


Arbusov, Alexander. [Arbusov, A.] Ueber das Allylmethylphenylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (546-554).

— Sur l'allylméthylphénylcarbinol. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (38-45).

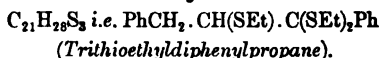


Trioxydiphenylpropane



DIPHENYLPROPANETRITHIOL

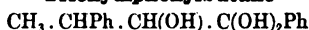
Triethyl ether



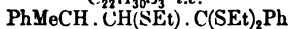
Posner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonalderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).



Trioxydiphenylbutane



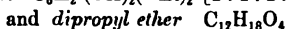
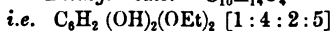
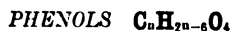
DIPHENYLBUTINYL TRIETHYL TRISULPHIDE



(Dyphone sesquimercaptole).

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

TETRA-OLS.



Knoevenagel, E[mil] und Bückel, C. Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3693-3698).

1240 REDUCED BENZENOID-OLS. CYCLIC-OLS OTHER THAN BENZENOID-OLS.

Panov, K. Sur les vitesses de formation des éthers acétiques de quelques alcools cycliques. (Russe.) St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (170-171, procès-verbal). [1230].

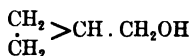
Zelinsky, N[ikolaj]. Ueber eine Synthese der cyclischen tertiären Alkohole mit Hilfe von Magnesiumhalogenalkylen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884). [7300].

Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyclischen tertiären Alkoholen mit Hilfe magnesiumorganischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952). [7300].

Synthèse des alcools tertiaires cycliques. (Russe.) St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (729, procès-verbal).



Cyclopropyl-carbinol.



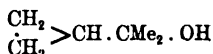
Henry, Louis. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (249-252).



Cyclohexanol $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}$

Zelinsky, N[ikolaj]. Zur Kenntniss des Hexamethylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2799-2803).

Dimethyl-cyclopropyl-carbinol



Zelinsky, N. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

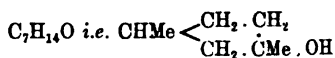
Ueber Isomerisation des Dimethylcyclopropylcarbinols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3887-3889).

Methylcyclopentanol.

Zelinskij, N. D. et Gutta. St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (729-730, procès-verbal).



1,3-Dimethyl-3-cyclopentanol

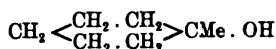


Zelinsky, N[ikolaj]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyclischen tertiären Alkoholen mit Hilfe magnesiumorganischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952).

Ethylcyclopentanol.

Zelinskij, N. D. et Gutta. Sur le méthylcyclopentanol et l'éthylcyclopentanol. (Russe.) St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (729-730, procès-verbal).

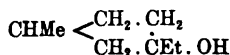
1-Methyl-cyclohexanol.



Zelinsky, N[ikolaj]. Ueber eine Synthese der cyclischen tertiären Alkohole mit Hilfe von Magnesiumhalogenalkylen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

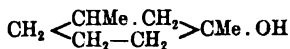


1-Methyl-3-ethyl-3-cyclopentanol.



Zelinsky, N[ikolaj]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyclischen tertiären Alkoholen mit Hilfe magnesiumorganischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952).

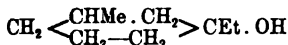
1, 3-Dimethyl-3-cyclohexanol.



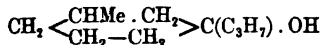
Zelinsky, N. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

Methylheptenol $C_8H_{16}OH$

Wallach, O[tto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coniin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blembel.) III. Ueber eine Base, $C_8H_{15}N$, von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenschied). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120).

OLS $C_8H_{16}O$ **1-Methyl-3-ethyl-3-cyclohexanol**

Zelinsky, N[ikolaj]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

OLS $C_{10}H_{20}O$ **1-Methyl-3-propyl-3-cyclohexanol**

Zelinsky, N[ikolaj]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

Menthol $C_{10}H_{18}OH$.

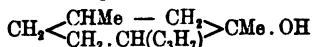
Čelikov, I. A. Déshydratation du menthol par l'acide succinique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (732, procès-verbal).

Kondakov, Iv. et Lučinin, E. Zur Frage der Isomerisation in der Mentholreihe. (Russ.) Jurjev, Acta Univ., **9**, 6, 1901, (1-28).

Kursanoff, N. Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthols und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344). [1140 7300].

— Sur les dérivés halogénés du menthol et quelques hydrocarbures, obtenus en partant de ces dérivés. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (289-303).

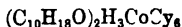
Martine, C. Sur l'action de l'aldéhyde benzoïque sur le menthol sodé et sur de nouvelles méthodes de préparation de la benzylidène menthone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (41-43). [1430].

OLS $C_{11}H_{22}O$ **1, 3-Dimethyl-4-isopropyl-3-cyclohexanol**

Witt, Otto N. und Schneider, Franz. Ueber den α -Naphtoläthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191).

OLS $C_nH_{2n-2}O$ **OLS** $C_{10}H_{18}O$ **Borneol.**

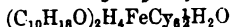
Compound of borneol with hydrogen cobalticyanide



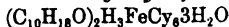
Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

Cineol.

Compound with hydrogen ferrocyanide



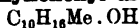
Compound with hydrogen ferricyanide



Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

Isoborneol.

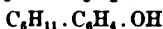
Zelinskij, N. D. et Čelikov, I. A. Déshydratation d'isobornéol par l'acide oxalique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (732, procès-verbal).

OLS $C_{11}H_{22}O$ **Methylfenchyl alcohol**

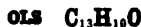
Zelinsky, N[ikolaj]. Ueber eine Synthese der cyclischen tertiären Alkohole mit Hilfe von Magnesium-halogenalkylen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).



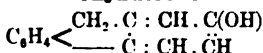
Cyclohexyl-phenol



Kursanov, N. St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (685-700).

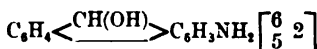


2-Oxyfluorene



Diels, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

2-Amino-9-fluorene alcohol



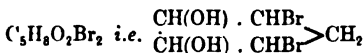
Diels, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (I. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

DIOLS.



Dioxycyclopentane.

cis- and *trans*-1.4-DIBROMO-1.3-DIOXY-CYCLOPENTANE



Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 13. Ueber Cyclopentadiendibromide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (296-310).



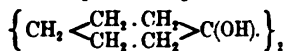
Camphene glycol.



Demjanov, Nikolaj. St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (283-289).



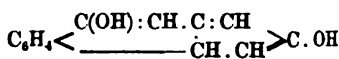
Cyclodihexyldiol



Zelinsky, N[ikolaj]. Zur Kenntniss des Hexamethylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2799-2803).



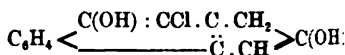
Dioxypentanthrene



Halogen derivatives.

Liebermann, C[arl] und Lanser, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom - α - naphtochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

CHLORO-DIOXYPENTANTHRENE



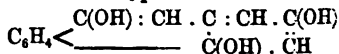
and derivatives.

Berthelm, A. Ueber die fluorescirende Verbindung aus Chlor- α -naphtochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1554-1558).

TRIOLS.



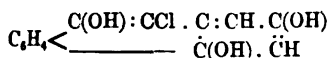
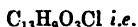
Trioxypentanthrene



Derivatives.

Liebermann, C[arl] und Lanser, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom - α - naphtochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

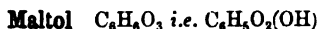
CHLORO-TRIOXY-PENTANTHRENE



and derivatives.

Berthelm, A. Ueber die fluorescirende Verbindung aus Chlor- α -naphthochinon-acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1554-1558).

1250 UNCLASSIFIED ALCOHOLS



Feuerstein, W. Ueber das Vorkommen des Maltols in den Nadeln der Weisstanne (*Abies alba* Mill.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1804-1806).

ACIDS.

1300 GENERAL.

Behre, Alfred. Beiträge zur Kenntniss der O-Acylverbindungen einiger Keton-säureester, Diketone und verwandter Körper. Diss. Kiel (Druck von P. Peters), 1901, (62). 23 cm. 1,80 M. [1500].

Claudius, Otto. Beitrag zur Kenntniss schwefelhaltiger Derivate der Keton-säuren. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (36). 22 cm.

Curtius, Th[eodor] und Müller, C. Bildung von Allophan-säureester aus Oxy-säureaziden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2794-2799).

Deinhardt, A[lex]. Ueber schwefelhaltige Derivate der Keton-säuren. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (35). 22 cm.

Ehler, Walter. Ueber Hydroxyl-aminoderivate zweibasischer Säuren. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III + 63). 22 cm.

Falta, W. Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologi-scher stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2674-2679). [1930 Q 1610 1620].

Flechter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain. Versuche zu einer neuen Synthese γ - δ -ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188-2191).

Fischer, Emil. Ueber die Hydrolyse des Caseins durch Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (150-176). [4010 Q 1151 1610].

_____ und Skita, Aladar. Ueber das Fibroin der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (177-192). [4010 Q 1170 1610 N 2411].

Frisch, Eugen. Beiträge zur Kenntniss der Kupfersalze organischer Carbonsäuren. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (35). 23 cm.

Güttes, Peter. Ueber die Ester-säuren und die Anilinsäuren der un-symmetrischen Dimethylbernsteinsäure. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (46). 22 cm. [5500].

Haller, Ekkehard. Die Einwirkung von Diazoverbindungen auf Acyl-1,3-Ketosäureester. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (68). 22 cm. 1,20 M. [1740].

Hilgendorff, Gustav. Ueber schwefelhaltige Derivate ungesättigter Ketone. Diss. Greifswald. Parchim (Druck v. G. Gerlach), 1901, (42). 22 cm. [1500].

Jolles, Adolf. Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologi-scher, stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3786-3787). [1930 Q 1610 1620].

Lehmann, Martin. I. Ueber Bisazoxyessigsäure, Bisazoxymethan und Hydrasiessigsäure. II. Ueber Derivate des Isodiazomethans. III. Ueber nitrosaminsaure Salze, die Zwischenprodukte zwischen Nitroso- und Diazokörpern. Diss. Würzburg (F. Scheiner), 1901, (73). 21 cm. [1700 1930].

Leupold, Ernst. Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

Michael, Arthur. Zur Kenntniss des Additions-Abspaltungs-Gesetzes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4215-4226). [1110 7050].

Panser, Theodor. Ueber eingechlortes Casein und dessen Spaltung durch rauchende Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (131-150). [4010 Q 1190 1610].

Prentice, David. I. Die Einwirkung gewisser saurer Oxyde auf Salze der Oxyssäuren. II. Beiträge zur Kenntniss der Friedel-Crafts'schen Reaktion. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rösler), 1901, (49). 22 cm.

Schoerk, Walther. Ueber Monochloräpfelsäure und Oxyfumarsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (35). 22 cm.

Sternberg, Wilhelm. Kondensationsversuche mit Formaldehyd und einigen Säuren. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1015).

Stobbe, Hans. Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962). [1500 1310].

Ulmer, Theodor. Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Thioharnstoffe. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (60). 22 cm. [1930].

Vorländer, Daniel. Constitutionsformeln der Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1632-1637). [7000 0100].

Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642). [1600 1930 7050].

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077). [1600 1930].

ACIDS AND ESTERS OF FATS AND FATTY OILS.

Seifen-Industrie-Kalender. Jahrbuch des Verbandes der Seifenfabrikanten, hrsg. von O. Heller. Jg 9, 1902. Leipzig (Eisenschmidt & Schulze), 1901, (52 Bl. + 199, mit 1 Port.). 17 cm. Geb. 2,50 M. [6500 M 3120].

Bornemann, Georg. Fortschritte auf dem Gebiete der Fett-Industrie, Seifen- und Kerzen-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1901, (641-645). [Q 1540 1800 M 3120].

Donath, Ed[ua]rd und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (39-160). [6500 Q 9100 N 6007].

Eberg, W. Ueber Eschweger Seife. Seifens-Ztg, Augsburg, **28**, 1901, (415, 434-435, 453-454, 471). [1320].

Heller, O. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Seifen- und Glycerin-Industrie, insbesondere Deutschlands. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (55-57). [1210 Q 1540].

Holdo, D[avid]. Die Natur der festen Säuren des Olivenöls. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **19**, 1901, (115-117). [Q 1540 1875 M 3120].

— und Stange, M. Gemischte Glyceride in natürlichen Fetten. (Vortrag.) Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **19**, 1901, (110-115); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2402-2408). [Q 1540 M 3120].

Jensen, Orla. Studien über das Ranzigwerden der Butter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (11-16, 42-46). [R 2600 Q 1839].

Klimont, J. Ueber die Einwirkung überhitzten Wasserdampfes auf Fettsäureglyceride. Zs. angew. chem., Berlin, **14**, 1901, (1269-1270). [6500 Q 1540].

Shukoff, A. A. Ueber die Struktur der Seifen. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (393-396). [1320].

Steffan, M. O. Ueber holländische und deutsche Stearine. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (374-375).

— Klären und Färben des Stearins. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (834-835).

Stiepel, Carl. Welche Fettsäure ist der erste Seifenbildner und was veranlasst das verschiedene Verhalten der Seifenfette? Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (985-989). [Q 1540].

Ulzer, Ferdinand. Ueber die Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Fett- und Naphthaproducte. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (728-730). [1100 6500 M 3120 Q 1540 1800].

Velsen, Johannes v. Die Triglyceride und die Grundlagen der refractometrischen Butteruntersuchung. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (48). 22 cm. [1320 6500 Q 1839].

AMINO-ACIDS.

Beindl, Carl. Untersuchungen über hochmolekulare Amidosäuren. $C_nH_{2n}(NH_2) \cdot CO_2H$ und $C_nH_{2n-2}(NH_2) \cdot CO_2H$. Diss. Heidelberg. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (42). 22 cm. [1320].

Fischer, Emil und Hagenbach, Rudolf. Spaltung racemischer Aminosäuren in die optisch activen Componenten. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3764-3767). [7300 G 540].

Schulze, E. und Winterstein, E. Ueber das Verhalten einiger Monoamidosäuren gegen Phosphorwolframsäure. Hoppe-Seylers *Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (574-578). [Q 1610].

AMIDES.

Anwers, K. Bemerkung zu der Abhandlung von A. Hantzsch und E. Voegelen: „Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3558-3559). [1660 7000].

Hantzsch, A. und Voegelen, E. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3142-3163). [1660 7000].

Stiegitz, Julius und Slosson, E. E. Die Constitution der Acylhalogenalkylamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1613-1616).

Voegelen, Emil. I. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudo-

säuren durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1660 7000 7250].

ANILIDES.

Beckurts, H[einrich] und Frerichs, G. Beiträge zur Kenntniss der Rhodanessigsäuren und der Thiooxyfettsäureanilide. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (127-149).

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069). [7050 1630].

NITRILES.

Schlundt, Hermann. On the dielectric constants of nitriles. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., *J. Physic. Chem.*, **5**, 1901, (157-169). [7250].

Compounds of nitriles with H_2FeCy_4 , with H_3FeCy_4 , and with H_3CoCy_4 .

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618).

SULPHONIC ACIDS.

Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482). [1630].

Kappeller, Georg. Ueber die Addition von Fluorwasserstoff an Derivate der Schwefelsäure. Diss. München. Leipzig [Druck d. Leipz. Tagebl.], 1901, (26). 23 cm. [0310 G 750].

Kurbatov, V. et Chardin, D. Die Sulfonsäuren. (Russ.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar' [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (51-53).

SULPHONES.

Ebers, Anton. Beitrag zur Kenntniss der Disulfone. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (36). 23 cm.

Fosner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonlderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395–1405). [1500].

——— Zur Kenntniss der Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen über die Mercaptole und Disulfone der Ketsäuren und die aus denselben entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643–2673).

1310 PARAFFIN ACIDS.

GENERAL.

Bornemann, G. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Fette und fette Oele. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (34–35). [Q 1540 1885].

Borntraeger, Arthur. Ueber die in einigen Früchten, namentlich Südfrüchten, enthaltenen Zuckerarten und organischen Säuren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (145–155). [1800 Q 1875 M 3120].

Bosch, Walther. Organische Quecksilber-Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1510 1410].

Ditthey, Walther. Trockne Destillation fettsaurer Salze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2115–2125). [5500].

Freer, Paul C. Ueber halogensubstituirte aliphatische Säuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (345–357). [7050 7250].

Haarmann, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Akrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1420 1320 1610].

Hille, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor.

Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (401–418).

Itzig, Herrmann. Ueber einige complexe Verbindungen der Uransäure [Verbindungen mit Fettsäuren]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3822–3827). [0810 7300].

Jochem, Emil. I. Ueber die Darstellung von Chlorderivaten der Fettsäuren aus Amidosäuren. II. Einwirkung von Methyl- und Aethylalkohol auf Diazoniumsalze. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [1740 Q 1610].

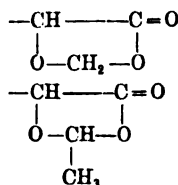
Kassler, F. Acidifikation der Fettsäuren. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (155–156).

Klimont, J. Ueber die Einwirkung der höheren aliphatischen Säuren auf neutrale Alkalicarbonate. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (493–495). [1320].

Lehmann, Erich. Ueber eine neue Additionsreaktion der Alkylenoxyde. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [1210].

Lichty, D. M. Die Geschwindigkeit der Esterbildung und die elektrische Leitfähigkeit der α -, β -, γ - und δ -Halogenfettsäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (369–390). [7050 7250].

Lobry de Bruyn, [Cornelis] A[driaan] et Alberda van Ekenstein, W[illelm]. [Sur les] . . . dérivés . . . formaliq[ue]s (méthyléniques) [d'acide tartrique d., l., rac. et anti, des acides citrique, malique, lactique, glycolique, glycerique, d. saccharique et l. gulonique et sur le dérivé acétalique de l'acide tartrique].



Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (331–343). [1000].

Ludwig, N. Das Vorkommen von Säuren bei den Honigbienen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (333–335). [N 4631 Q 1510].

Michael, Arthur. Zur Kenntniss der Substitutionsvorgänge in der Fettreihe [Säuren und Säurechloride]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4028-4060). [1110 7200 7000 0910].

Nef, J[ohn] U[ric]. Dissociationsvorgänge bei den einatomigen Alkoholen, Aethern und Salzen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (137-230). [1210 7200].

Schiff, Hugo. Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen mittelst Formaldehyd. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (59-76). [7050].

Stiepel, C[arl]. Ueber den Einfluss des Kochsalzes bei der Verseifung von Fettsäuren mittels Soda. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (933-935). [6500 Q 1540].

Stobbe, Hans. Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962). [1500 1300].

Tortelli et Ruggeri, R. Sur la détermination de l'indice d'iode absolu (interne) des substances grasses. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (105-111).

Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983). [1210].

Wellenstein, Carl Adolf. Ueber die Veränderungen des Bienenwachses durch die chemische Bleiche. Diss. Würzburg. Bonn-Poppelsdorf (Druck v. J. Paffenholz), 1901, (45). 22 cm. [6500 Q 1540].

ACID ANHYDRIDES.

Clélabain, A. E. Sur la formation des anhydrides simples et mixtes des acides. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (404-410).

ACID CHLORIDES.

Bongert, [A.] Action de quelques chlorures d'acides sur les sodacétylacétates de méthyle et d'éthyle. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

Henry, Louis. Action des chlorures d'acides sur le méthanol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (96-93). [1410 1210].

KETONIC ACIDS.

Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig. (N. F.), **64**, 1901, (199-221). [1740 1720 1410].

SULPHONIC ACIDS.

Delépine, Marcel. Action de l'acide sulfurique fumant sur les aldéhydes éthylique et propylique et sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (876-878). [1410 1510].

PARAFFIN ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n}O_2$

Formic Acid CH_2O_2

NITRILE CHN

HYDROCYANIC ACID.

Centnerschwer, M. G. Sur l'action du cyanure d'hydrogène liquide. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (547-549). [7150].

Gigli, Torquato. Sull'odore dell'acido prussico. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (212-213). [6150].

$(NiCy_2 \cdot NH_3)_2H_2O$

Bernoulli, A. und Grether, E. Ueber Nickelcyanäurammoniak. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (436-437).

HYDROFERROCTANIC ACID and

HYDROFERRICYANIC ACID.

Fischer, Th. und Müller, P. Die Ferricyanerdalkalien. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (321-322). [0320].

Matuschek, J. Ueber die Einwirkung von Kieselfluorwasserstoffsäure auf Ferricyanalkium. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (327-328).

Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von rothem Blutlaugensalz in Wasser. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (411-412, 522-523).

Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von gelbem Blutlaugensalz in Wasser. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (565-566).

Ueber die Einwirkung von Schwefeldioxyd auf die wässerige Lösung von rothem Blutlaugensalz. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (587-588).

Vergleichende Versuche über die Intensität der Lichteinwirkung auf wässerige Lösungen von rothem und gelbem Blutlaugensalz bei gleichem Eisengehalte. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (601).

Ueber die Einwirkung von schwefliger Säure auf gelbes Blutlaugensalz. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (612).

Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässrigen Lösungen von rothem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (742-743).

Ueber die Einwirkung von Kohlensäure auf die wässerige Lösung der Blutlaugensalze. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (815).

Müller, Paul. Beitrag zur Kenntniss der Ferricyanerdalkalien. *Diss.* Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (59). 22 cm. [0320].

Acetic Acid $C_2H_4O_2$

Montanari, C. Sulla materia bruno-nera ottenuta per l'azione del cloruro di zinco sull'anidride acetica. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (479-496).

Wislizenus, Wilhelm und **Körber, Heinrich.** Ueber die intramolekulare Verschiebung von Acylgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3768). [7050].

Beryllium Salt $Be_2O(OAc)_2$

Urbain, G. et **Lacombe, H.** Sur un nouveau sel de glucinium volatil. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (874-876). [0180].

ETHYL ESTER $CH_3.CO_2Et$

Reformatskij, S. Sur la réaction du natrium sur les éthers des acides organiques. (Russe.) St. Peterburg, *Zurn. russ. fiz.-chim. Obsé.*, **33**, 1901, (235-239).

AMIDE $CH_3.CO.NH_2$

(Acetamide)

Compound $(AcNH_2)_2SbCl_4$

Rosenheim, Arthur und **Stellmann, Wilhelm.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

Acetbromamide $CH_3CONHBr$

Bahrend, Robert und **Schreiber, Hermann.** Ueber Brom- und Chloraminocrotonsäureester. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **318**, 1901, (371-381).

CHLOROACETIC ACID $CH_2Cl.CO_2H$

BROMOACETIC ACID $CH_2Br.CO_2H$

Schweinberger, A. Velocità di reazione in solventi organici. Scomposizione dell'acido cloro e bromoacetico in soluzioni alcooliche diverse. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (321-333). [7050].

Methylanilide of Chloroacetic Acid $CH_2Cl.CO.NPhMe$

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

Methylanilide of Bromoacetic acid $CH_2Br.CO.NPhMe$

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

TRICHLOROACETIC ACID $CCl_3.CO_2H$

Clermont, A. Réactions de l'acide trichloracétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (737-738).

DIFLOROACETIC ACID $CHF_2.CO_2H$

Swarts, Fréd. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (383-414).

AMINOACETIC ACID $\text{NH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$
(*Glycoll. Glycicine*).

Fischer, Emil und Fournau, Ernest.
Ueber einige Derivate des Glykocolls.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2868–2877).

Anhydride (bimolecular) $(\text{C}_2\text{H}_3\text{NO})_2$

Baldano, Luigi]. Ueber ein neues
Glykocollanhydrid. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (1501–1504).

Amino-acetyl-amino-acetic acid

$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_3\text{N}_3$ i.e.

$\text{NH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Fischer, Emil und Fournau, Ernest.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2868–2877).

Carboxyaminoacetyl-aminoacetic acid.

Diethyl ester

$\text{CO}_2\text{Et} \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{Et}$

Fischer, Emil und Fournau, Ernest.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2868–2877).

Benzoylaminoacetic acid

$\text{BzNH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

(*Hippuric acid*).

Hallaway, Robert Railton. Ueber das
Hydrazid und Azid der m-Nitrohippur-
säure. Diss. Heidelberg (Druck v. K.
Rössler), 1901, (37). 22 cm.

Phenylaminoacetic acid.

Formyl derivative

$\text{CHO} \cdot \text{NPh} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Vorländer, D[aniel] und Mumme, E.
Oxydation von Arylamindiessigsäuren.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(1647–1649).

Oxyphenylaminoacetic acid.

Acetyl derivative of the diethyl ether-ester

$\text{EtO} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NAc} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{Et}$

(*Phenacyl-phenacetin*).

Goldschmidt, Carl. Ueber Phenacyl-
phenacetin. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901,
(628).

o-Carboxy-phenyl-amino-acetic acid
 $\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_4\text{N}$ i.e.

$\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Nitrile $\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{N}_2$ i.e.

$\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CN}$ and its
bromo-derivative $\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_2\text{N}_2\text{Br}$

Köhner, E. Einwirkung von Formal-
dehyd und nascirender Blausäure auf
Anthranihsäure. J. prakt. Chem., Leip-
zig, (N.F.), **63**, 1901, (392–404).

Nitroso derivative $\text{C}_7\text{H}_5\text{N}_2\text{O}_5$ i.e.

$\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{N}(\text{NO}) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Vorländer, D[aniel]. Oxydation der
salpetrigen Säure und der Nitrosamine.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(1642–1646).

o-Tolylaminoacetic acid.

Formyl derivative $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{NO}_3$ i.e.

$\text{CHO} \cdot \text{N}(\text{C}_7\text{H}_7) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Vorländer, D[aniel] und Mumme, E.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(1647–1649).

Nitroso derivative

$\text{C}_7\text{H}_7\text{N}(\text{NO}) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Vorländer, D[aniel] und Schrödter, M.
Ueber die Einwirkung von Chlorwasser-
stoff auf Nitroso-*o*-tolylglycin. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1651–
1653).

Sulphotolylaminoacetic acid

$\text{C}_9\text{H}_{11}\text{O}_5\text{NS}$ i.e.

$\text{SO}_3\text{H} \cdot \text{C}_7\text{H}_7 \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Vorländer, D[aniel] und Schubart, Ph.
Ueber die Constitution des Indigocar-
mins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (1860–1863).

IMINODIACETIC ACID $\text{NH}(\text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H})_2$

Anilinodiacetic acid

$\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{NO}_4$ i.e. $\text{C}_6\text{H}_5\text{N}(\text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H})_2$

Vorländer, D[aniel] und Mumme, E.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(1647–1649).

Moullipied, Alfred Theophilus de.
Ueber die Kondensation von Anillessig-
estern mit Natriumalkoholat. Diss.
Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901,
(48). 22 cm.

o-Toluidine-diacetic acid

Vorländer, D[aniel] und Mumme, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1647-1649).

— und Schilling, R. von. Einwirkung von salpetriger Säure auf *o*-Toluidindieessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1649-1651).

THIOACETIC ACID.

Tarugi, N. Interno all'acido tioacetico. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (37-47, 73-81).

Propionic Acid $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2$

HYDRAZIDE

$\text{C}_3\text{H}_5\text{ON}_2$ i.e. $\text{CH}_3 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{NH}_2$ and its condensation products with benzoic and *o*-oxybenzoic aldehydes and with acetone.

Hille, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

Dipropionyl-hydrazine $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2\text{N}_2$ i.e. $\text{Et} \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{Et}$

Hille, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

DICRAMIDOPROPIONIC ACID



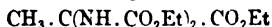
(Homocallantoic acid).

Simon, L. J. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (587-590).

DICARBOXYDIAMINOPROPIONIC ACID.

Diethyl ester

$\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{NH} \cdot \text{CO}_2\text{Et})_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$ and the *triethyl ester*



Simon, L. J. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (535-538).

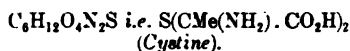
 α -BROMOPROPIONIC ANHYDRIDE

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077).

 α -ANISIDO-PROPIONIC ACID.

Wimmer, Robert. Ueber α -o-Anisidopropionsäure und Derivate derselben. Diss. Techn. Hochsch. München. [Ludwigshafen a. Rh. (Billier), 1901], (34). 22 cm.

DIAMINOSULPHIDO-DIPROPIONIC ACID



Winterstein, E. Ueber eine Methode zur Abscheidung der organischen Basen aus den Phosphorwolframsäureniederschlägen und über das Verhalten des Cystins gegen Phosphorwolframsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (153-156). [4000 M 3120 Q 1150 1610].

n-Butyric Acid $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$

Albo, G. Sopra un prodotto di condensazione dell'acido butirrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (473-478).

Zinsser, Gustav. Ueber die Ueberführung der Hydrazide der *n*-Buttersäure und α -Naphthoesäure in heterocyclische Verbindungen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (44). 22 cm. [1340 1930 1940].

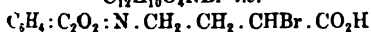
CHLOROBUTYRIC ACID $\text{C}_4\text{H}_7\text{ClO}_2$

α -, β -, and γ -isomerides.

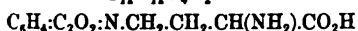
Cloves, A. M. Die Darstellung der halogensubstituirten Buttersäuren und der β -halogensubstituirten Valeriansäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (357-368).

 β -AMINOBUTYRIC ACID. Ethyl est: r

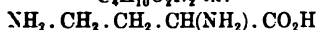
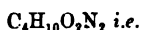
Fischer, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

α -BROMO- γ -PHTHALIMIDO-*n*-BUTYRIC ACID

Flischer, Emil. Synthese der α , γ -Diaminobuttersäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2900-2906).

 α -AMINO- γ -PHTHALIMIDO-*n*-BUTYRIC ACID

Flischer, Emil. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2900-2906).

 α γ -DIAMINO-BUTYRIC ACID

Flischer, Emil. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2900-2906).

Isobutyric Acid.**ISOBUTYRIC ANHYDRIDE $(CHMe_2 \cdot CO)_2O$**

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hülfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077).

NITROISOBUTYRIC ACID

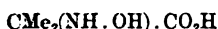
$(CMe_2 \cdot NO_2) \cdot CO_2H$ Nitrile and Amide.

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber das Nitril der Nitrosoisobuttersäure und seine Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863-1870).

NITROSO-ISOBUTYRIC ACID

Nitrile, Amide, and Ethyl ester.

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863-1870.)

HYDROXYLAMINO-ISOBUTYRIC ACID

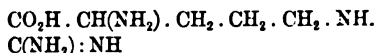
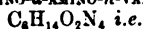
Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863-1870).
(D-4720)

***n*-Valeric Acid $C_5H_{10}O_2$** **β -CHLORO-VALERIC ACID** **β -BROMO-VALERIC ACID
and** **β -IODOVALERIC ACID.**

Cloves, A. M. Die Darstellung der halogensubstituirten Buttersäuren und der β -halogensubstituirten Valeriansäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (357-368).

 $\alpha\beta$ -DIAMINOVALERIC ACID.

Schulze, E. und Winterstein, E. Beiträge zur Kenntniss des Arginins und des Ornithins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (128-147).

 β -GUANIDINO- α -AMINO-*n*-VALERIC-ACID

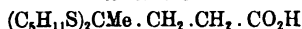
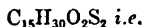
(Arginine).

Schulze, E. und Winterstein, E. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (128-147).

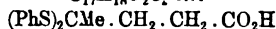
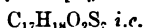
 γ -DISULPHYDRO-VALERIC ACID

Derivatives.

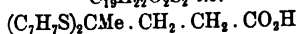
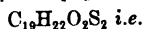
Fosner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

Diamyl- γ -disulphydrovaleric acid

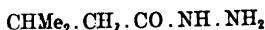
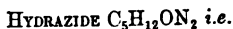
Fosner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen über die Mercaptole und Disulfone der Ketosäuren und die aus denselben entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

Diphenyl- γ -disulphydro-valeric acid

Fosner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

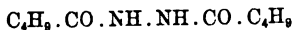
Dibenzyl-γ-disulphydro-valeric acid

Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

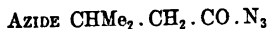
Isovaleric Acid.

and its condensation products with benzoic and salicylic aldehydes and with acetone.

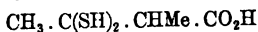
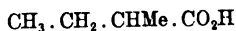
Hille, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem. Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).



Hille, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

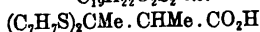
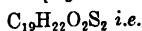


Hille, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

Methyl-ethyl-acetic Acid.

Esters $CH_3 \cdot C(SR)_2 \cdot CHMe \cdot CO_2Et$ where R = benzyl, amyl, or phenyl.

Posner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen über die Mercaptole und Disulfone der Ketosäuren und die aus denselben entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

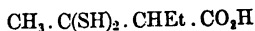
Dibenzyl-disulphydrovaleric acid

Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

Hexoic Acid $C_6H_{12}O_2$

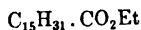
α -AMINO-*n*-HEXOIC ACID $C_6H_{13}NO_2$
d- and *l*-varieties

Fischer, Emil und Hagenbach, Rudolf. Spaltung racemischer Aminosäuren in die optisch activen Componenten. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3764-3767).

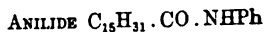
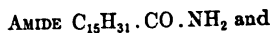


Ethers $CH_3 \cdot C(SR)_2 \cdot CHEt \cdot CO_2H$ where R = benzyl, amyl, or phenyl.

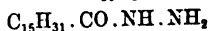
Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

Palmitic Acid $C_{16}H_{32}O_2$ 

Dellschaft, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

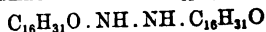


Dellschaft, F. H. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

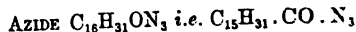


and products of its condensation with aldehydes and ketones. Also its acetyl and benzoyl derivatives.

Dellschaft, F. H. J. prakt. chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).



Dellschaft, F. H. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

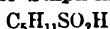


Dellschaft, F. H. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

**SULPHINIC ACID WITH TWO
OXYGEN ATOMS.**

SULPHINIC ACID $C_5H_{12}O_2S$

Pentane Sulphinic Acid



Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

**PARAFFIN ACIDS WITH THREE
OXYGEN ATOMS.**



Carbonic Acid CH_2O_3

THIOCARBONIC ACIDS.

Cross, C. F. und **Bevan**, E. J. Ueber die Cellulose-Xanthogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1513-1520). [1840 M 3120].

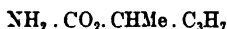
Lingenbrink, Edmund. Ueber Hydrazone der Dithiokohlensäureester. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, 43., 22 cm. [1330].

CARBAMIC ACID $NH_2 \cdot CO_2H$

Ethyl ester $NH_2 \cdot CO_2Et$ Urethane.

Simon, L. J. Action de l'uréthane sur l'acide pyruvique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (535-538).

Sec. Amyl ester



Sternberg, Wilhelm. Ein Beitrag zur Beurteilung der hypnotischen Wirkung des Hedonal. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1901, (III + 40). 22 cm. [Q 9180].

ETHYL-CARBAMIC ACID.

Ethyl ester $C_5H_{11}O_2N$ i.e.

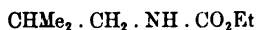


Hille, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (401-418).

(D-4720)

ISOBUTYL-CARBAMIC ACID.

Ethyl ester $C_7H_{15}O_2N$ i.e.



Hille, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (401-418).

PENTADECYL-CARBAMIC ACID

$C_{15}H_{33}O_2N$ Ethyl ester



Dellschaft, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

PHENYLETHYLCARBAMIC ACID $C_9H_{11}O_2N$

Ethyl ester $Ph \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot NH \cdot CO_2Et$

Jordan, Heinrich. Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313).

BENZYL-CARBAMIC ACID.

Ethyl ester $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot NH \cdot CO_2Et$

Boetselen, Ernst. Das Hydrazid und Azid der Phenylelessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

DI-O-TOLYL-ETHYLENE-DICARBAMIC ACID.

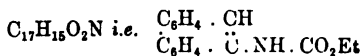
Chloride $C_{16}H_{18}O_2N_2Cl_2$ i.e.



Scholtz, M[ax] und **Jaross**, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

9-PHENANTHRYL-CARBAMIC ACID.

Ethyl ester



Schmidt, Julius und **Strobel**, Max. Ueber das 9-Amidophenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1461-1467).

NITRILE OF CARBAMIC ACID

$\text{NH}_2 \cdot \text{CN}$ and $\text{C}(\text{NH})_2$ *Cyanamide*.

Eyme, Adolf. Ueber eine neue Additionsreaktion der Carbodiimide. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1610].

Wedelstädt, Ernst von. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenylcyanamids. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (37). 22 cm.

CARBAMIC ACID $\text{NH}_2 \cdot \text{NH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$

p-Tolyl-carbamic acid $\text{C}_8\text{H}_9\text{O}_2\text{N}_2$ i.e.

$\text{C}_7\text{H}_7\text{NH} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Busch, M. und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

a-Naphthyl-carbamic acid $\text{C}_{11}\text{H}_9\text{O}_2\text{N}_2$

Ethyl ester $\text{C}_{10}\text{H}_7 \cdot \text{NH} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO}_2\text{Et}$
and the β -isomericide.

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

UREA CH_4ON_2

Carbamide.

Gigli, Terquato. Ueber die spontane Umwandlung der Harnsäure in Harnstoff. (Vorl. Mitt.) ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (741). [1930 Q 1620 1635].

Jolles, Adolf. Ueber den Harnstoff als Produkt der Oxydationsspaltung stickstoffhaltiger Körper. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (517-522). [Q 1620].

— Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (28-31). [4000 Q 1620 1134].

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947). [1230 1630 Q 9180].

Weinschenk, Arthur. Ueber eine Condensation von Aceton mit Harnstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2185-2187). [1510].

s-Diethyl-urea $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{ON}_2$ i.e. $\text{CO}(\text{NHEt})_2$

Hille, Hermann. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

Di-isobutyl-urea $\text{C}_9\text{H}_{20}\text{ON}_2$ i.e.

$\text{CO}(\text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CHMe}_2)_2$

Hille, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

Di-pentadecyl-urea $\text{C}_{31}\text{H}_{64}\text{ON}_2$ i.e.

$\text{CO}(\text{NHC}_{15}\text{H}_{31})_2$

Dellschaft, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius. Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (419-438).

Triacetone-diurea $\text{C}_{11}\text{H}_{20}\text{O}_2\text{N}_4$ i.e.

$\text{CMe}_2(\text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{N} : \text{CMe}_2)_2$

Weinschenk, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2185-2187).

p-Oxyphenyl-urea. Propyl ether $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}_2$ i.e. $\text{NH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{OPr}$ and the *allyl ether* $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}_2$ i.e. $\text{NH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{OC}_3\text{H}_5$ and the corresponding *isobutyl*, *amyl* and *benzyl* ethers.

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

Diphenylurea $\text{C}_{13}\text{H}_{12}\text{ON}_2$

Benzoyl derivative $\text{C}_{20}\text{H}_{16}\text{O}_2\text{N}_2$ i.e.

$\text{CO}(\text{NHPh}) \cdot \text{NBzPh}$

Schall, C[arl]. Ueber Carbodiphenylimid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (261-273).

Di-m-chloro-diphenyl-urea

$\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{ON}_2\text{Cl}_2$ i.e. $\text{CO}(\text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{Cl})_2$

Foerster, Hans. Das Hydrazid der m-Chlorbenzoesäure. (Curtius. Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (324-333).

Diphenyl-diethyl-urea $C_{17}H_{20}ON_2$ i.e.
 $CO(NH \cdot CH_2 \cdot CH_2Ph)_2$

Jordan, Heinrich. Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (297-313).

Di-p-oxy-di-phenyl-urea. Propyl Ether
 $C_{19}H_{24}O_3N_2$ i.e. $CO(NH \cdot C_6H_4OPr)_2$
 and the *allyl ether* $C_{19}H_{20}O_2N_2S$ i.e.
 $CS(NH \cdot C_6H_4OC_3H_5)_2$ and *amyl ether*
 $C_{23}H_{32}O_3N_2$

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

Dibenzylurea $C_{15}H_{16}ON_2$ i.e.
 $CO(NH \cdot CH_2Ph)_2$

Boetselen, Ernst. Das Hydrazid und Azid der Phenyllessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (314-323).

Phenyl-phenanthryl-urea $C_{21}H_{16}ON_2$ i.e.
 $C_{17}H_{12}NH \cdot CO \cdot NHPh$ and the corresponding thio-urea.

Schmidt, Julius und Strobel, Max. Ueber das 9-Anidophenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1461-1467).

Di-nitro-dibenzamidinc-urea
 $C_{15}H_{12}O_5N_6$ i.e.
 $CO(NH \cdot C(NH) \cdot C_6H_4NO_2)_2$

Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidathers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

UREA AZOCYANIDE $C_2H_3N_5O$ i.e.
 $NH_2 \cdot CO \cdot NH \cdot N : N \cdot CN$

Hantzsch, Arthur und Vagt, A. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (339-369).

THIOUREA CH_4N_2S

Gibson, Arthur John. Ueber einige isomere Acetylderivate der monosubstituirten aromatischen Thioharnstoffe, und die Bildung von Guanidinen aus denselben. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1901, (III + 67). 22 cm. [1630].

Gminder, Heinrich. Versuche zur Darstellung nitrierter Thioharnstoffe. Diss. Giessen (Hof- u. Universitätsdr.), 1901, (36). 23 cm.

Hugershoff, A. Einwirkung von Halogenen auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

Loewenstamm, Willy. Ueber Metall-salzverbindungen des Schwefelharnstoffs, ein Beitrag zur Kenntniss der komplexen Verbindungen einwertiger Metalle. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (50). 22 cm. [2000].

Phenyl-trimethylenyl-thiourea

$CS(NHPh) \cdot NH \cdot CH < \begin{smallmatrix} CH_2 \\ CH_2 \end{smallmatrix}$

Kläner, N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.- chim. Obšč., **33**, 1901, (377-383).

p-Oxyphenyl-thio-urea. Propyl ether
 $C_{10}H_{14}ON_2S$ i.e.

$NH_2 \cdot CS \cdot NH \cdot C_6H_4OPr$
 and the *allyl ether* $C_{10}H_{12}ON_2S$ i.e.

$NH_2 \cdot CS \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot OC_3H_5$
 and the *amyl* and *isobutyl ethers*.

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

Diphenylthiourea.

Hugershoff, A. und König, W. Chr. Brom und Acetyldiphenylthioharnstoff in Chloroformlösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3136-3142).

Diphenyl-thio-urea oxide.

Acetyl derivative $C_{15}H_{14}O_2N_2S$ i.e.
 $CSO(NHPh) \cdot NAcPh$

Hugershoff, A. und König, W. Chr. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3136-3142).

Bromo-diphenyl - thiourea dibromide.

Acetyl derivative $C_{15}H_{13}ON_2SBr_3$ i.e.
 $CSBr_2(NBrPh) \cdot NPhAc$

Hugerschoff, A. und König, W. Chr.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (3136-3142).

Bromo-diphenyl-thiourea oxide.

Acetyl derivative $C_{15}H_{13}O_2N_2SBr$ i.e.
 OS: $C(NAcPh) \cdot NH \cdot C_6H_4Br$

Hugerschoff, A. und König, W. Chr.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (3136-3142).

HYDRAZO DERIVATIVES OF UREA.

SEMICARBAZIDE $NH_2 \cdot CO \cdot NH \cdot NH_2$

Borsche, Walther. Eine neue Reaction
 der Semicarbazone. Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

Paradies, Theophil. Zur Kenntniss
 des Tetrazols. Ueber die Einwirkung
 von Semicarbazid und Thiosemicarbazid
 auf Chloraceton. Diss. Göttingen
 (Druck von E. A. Huth), 1901, (65).
 22 cm. 1,60 M. [1930 1510].

PHENYL-SEMICARBAZIDE.

$C_7H_5ON_3$ i.e. $NHPh \cdot NH \cdot CO \cdot NH_2$

Young, George. [Existence of phenyl-
 semicarbazide and benzoylphenylsemi-
 carbazide in three modifications.]
 London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (609-
 611).

p-TOLYL-SEMICARBAZIDE

$C_8H_9ON_3$ i.e.

$NHC_6H_4Me \cdot NH \cdot CO \cdot NH_2$

Young, George. London, Rep. Brit.
 Ass., **1901**, (609-611).

Phenylmethyl-semicarbazide carboxylic
acid $C_9H_{11}O_3N_3$

Ethyl ester

$NHMe \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M[ax] und Heinrichs, C. Ueber
 1. 4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

Phenylethylsemicarbazide carboxylic
acid $C_{10}H_{13}O_3N_3$

Ethyl ester

$NHEt \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M. und Heinrichs, C. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-
 2339).

Diphenylsemicarbazide carboxylic acid
 $C_{14}H_{13}O_3N_3$

Ethyl ester

$NHPh \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M[ax] und Heinrichs, C. Ber-
 lin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-
 2339).

Diphenylmethylsemicarbazide carboxylic
acid $C_{15}H_{15}O_3N_3$

Ethyl ester

$NMePh \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, [Max]. Die Constitution der
 Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2311-2320).

Benzylphenylsemicarbazide carboxylic
acid $C_{15}H_{14}O_3N_3$

Ethyl ester

$C_6H_7NH \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M[ax] und Heinrichs, C. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-
 2339).

THIOSEMICARBAZIDE

$NH_2 \cdot CS \cdot NH \cdot NH_2$

Methyl derivative

$C_7H_7N_3S$ i.e. $NH_2 \cdot N : C(SMe) \cdot NH_2$

Freund, M. und Paradies, Th. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-
 3122).

Diphenylthiosemicarbazide carboxylic
acid $C_{14}H_{13}O_2N_2S$ i.e.

$NHPh \cdot CS \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M. und Grohmann. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-
 2331).

CARBAZIDE.

$NH_2 \cdot NH \cdot CO \cdot NH \cdot NH_2$

Walter, August. Ringsynthetische
 Versuche in der Carbazid-Reihe. Diss.
 Erlangen. Sulzbach i. O. (Druck v. J.
 E. v. Seidel), 1901, (37). 22 cm.
 [1930].

p-Methoxydiphenylcarbazide carboxylic
acid $C_{15}H_{16}O_4N_4$

Ethyl ester

$NHPh \cdot NH \cdot CO \cdot N(C_6H_4 \cdot OMe) \cdot$
 $NH \cdot CO_2Et$

Busch, M. und Grohmann. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-
 2331).

p-Methoxydiphenylcarbazide carboxylic acid $C_{15}H_{16}O_4N_4$

Ethyl ester

$MeO \cdot C_6H_4 \cdot NH \cdot NH \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M[ax] und Grohmann, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

Diphenylmethylcarbazide carboxylic acid $C_{15}H_{16}O_3N_4$

Ethyl ester

$NMePh \cdot NH \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M[ax]. Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).

Phenylidibenzylcarbazide carboxylic acid $C_{22}H_{22}O_3N_4$

Ethyl ester

$C_6H_5 \cdot NH \cdot N(C_6H_5) \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M[ax]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).

THIOCARBAZIDE

$NH_2 \cdot NH \cdot CS \cdot NH \cdot NH_2$

Diphenylthiocarbazine carboxylic acid $C_{14}H_{14}O_2N_4S$

Ethyl ester

$NHPh \cdot NH \cdot CS \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

Phenyl-*p*-tolyl-thiocarbazine carboxylic acid $C_{15}H_{16}O_2N_4S$

Ethyl ester

$C_6H_5 \cdot N_2H_2 \cdot CS \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

and the isomeric

$PhN_2H_2 \cdot CS \cdot N(C_6H_5) \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

IMIDO-UREA $NH : C(NH_2)_2$

Guanidine.

Trichloro-oxy-ethyl-amino-phenyl-guanidine

$CCl_3 \cdot CH(OH) \cdot NH \cdot NPh \cdot C(NH_2) : NH$

Pellissari, G. e Roncagliolo, C. Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte, 1^a, 1901, (513-526).

α -Naphthyl-di-tetrahydro-di- α -naphthyl-guanidine $C_{31}H_{31}N_3$ i.e.

$C_{10}H_7N : C(NHC_{10}H_7)_2$

Schall, C[arl]. Ueber Carbodiphenylimid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (261-273).

HYDRAZO DERIVATIVES OF GUANIDINE.

Phenylaminoguanidines

$NHPh \cdot NH \cdot C(NH) \cdot NH_2$

and $NH_2 \cdot NPh \cdot C(NH) \cdot NH_2$

Pellissari, G. e Roncagliolo, C. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (513-526).

Aminophenylguanidine

$HN : C(NH_2) \cdot NPh \cdot NH_2$ as a test for aldehydes and ketones.

Pellissari, G. e Rickards, R. Composti dell'amidofenilguanidina colle aldeidi e coi chetoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (526-536).

Ethylidene-amino-phenyl-guanidine

$CHMe : N \cdot NPh \cdot C(NH) \cdot NH_2$

Pellissari, G. e Roncagliolo, C. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (513-526).

OXYUREA $CH_4O_2N_2$

Oxymethylurea

$NHMe \cdot CO \cdot NH \cdot OH$

Francesconi, L. e Parrozzani, A. Un caso d'isomeria nelle idrossiluree. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (334-347).

Oxyethylurea

$NHEt \cdot CO \cdot NH \cdot OH$

Francesconi, L. e Parrozzani, A. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (334-347).

Oxyphenylurea

$NH_2 \cdot CO \cdot NPh \cdot OH$

Francesconi, L. e Parrozzani, A. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (334-347). [7000].

Oxyphenylmethylurea

NHMe. CO. NPh. OH

Oxyphenyl-ethyl-urea

NHet. CO. NPh. OH

Francesconi, L. e Parrozzani, A.
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II,
1901, (334-347).

ISOOXYUREA $\text{CH}_4\text{O}_2\text{N}_2$

Francesconi, L. e Parrozzani, A.
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II,
1901, (334-347).

UREA CARBOXYLIC ACID

 $\text{NH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$ *Allophanic Acid.**Ethyl ester* $\text{NH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO}_2\text{Et}$

Curtius, Th[eodor] und Müller, C.
Bildung von Allophansäureester aus
Oxysäureaziden. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2794-2799).

Allophanic Amide $\text{NH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{NH}_2$ *Biuret.**Methylene-biuret* $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}_6\text{N}_8$ i.e. $\text{CH}_2(\text{O} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{N}(\text{CO} \cdot \text{NH}_2)_2)_2$

Schiff, Ugo. Metilenmalonamide e
metilenbiureto. Gazz. chim. ital.,
Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (570-577).

NITRILE OF CARBONIC ACID

HOCN

Cyanic Acid and Cyanuric Acid.

Hofmann, Friedrich. Ueber Cyanur-
säure und Cyamelid. Diss. Würzburg.
Heidelberg (Hörning & Berkenbusch),
1901, (39). 22 cm. [7000 7250].

Thiocyanic Acid HSCN

Cohn, Robert. Ueber Metaldoppel-
rhodanide. Diss. Berlin (Druck v. G.
Schade), 1901, (87). 22 cm. [0320
6150 7000].

Pfeiffer, P. Neue Darstellungs-
methode für Dirhodanatochromsalze.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4303-4307). [0270].

 $\text{ClHgSCy}; \text{BrHgSCy}; \text{AcO} \cdot \text{HgSCy};$ $\text{KHg}(\text{SCy})_3; (\text{NH}_4)\text{Hg}(\text{SCy})_3;$ $\text{Ba}(\text{Hg}(\text{SCy})_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}; \text{K}_2\text{Hg}(\text{SCy})_4;$ $\text{Co}(\text{SCy})_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}; \text{K}_2\text{Co}(\text{SCy})_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O};$ $\text{Na}_2\text{Co}(\text{SCy})_4 \cdot 8\text{H}_2\text{O};$ $(\text{NH}_4)_2\text{Co}(\text{SCy})_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}; \text{BaCo}(\text{SCy})_4 \cdot 8\text{H}_2\text{O};$ $\text{Ni}(\text{SCy})_2 \cdot 1\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}; \text{K}_2\text{Cr}(\text{SCy})_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O};$ $\text{Na}_2\text{Cr}(\text{SCy})_6 \cdot 12\text{H}_2\text{O}; \text{Na}_3\text{Fe}(\text{SCy})_6 \cdot 12\text{H}_2\text{O};$ $\text{K}_3\text{Fe}(\text{SCy})_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}; (\text{NH}_4)_3\text{Fe}(\text{SCy})_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O};$ $\text{Na}_4\text{Fe}(\text{SCy})_6 \cdot 12\text{H}_2\text{O}; \text{K}_3\text{Al}(\text{SCy})_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert.
Ueber einige Metaldoppelrhodanide und
über die Eisenrhodanreaktion. Zs.
anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (280-
303).

 $\text{Ti}(\text{C}_3\text{N}_3\text{S}_3\text{H}_2)_4$ $\text{TiO}(\text{SCN})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ $(\text{C}_5\text{H}_5\text{N})_2\text{H}_2\text{TiO}(\text{SCN})_4$ $(\text{C}_3\text{H}_7\text{N})_2\text{H}_2\text{TiO}(\text{SCN})_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ $\text{K}_3\text{TiO}(\text{SCN})_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert.
Rhodanide des vierwertigen Titans. Zs.
anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (167-
170). [0780].

 $\text{Bi}(\text{SCN})_3 \cdot 3\text{KSCN}$ and $\text{Bi}(\text{SCN})_3 \cdot 9\text{KSCN}$

Vanino, L. und Hauser, O. Ueber
Doppelsalze des Wismutrhodanids mit
Rhodankalium. Zs. anorg. Chem.,
Hamburg, **28**, 1901, (219-222).

ISOMERIDE OF CYANIC ACID
v. Fulminic Acid 0210.

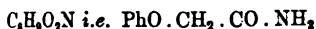
THIOCARBIMIDE HN : CS

Phenylthiocarbimide PhN : CS

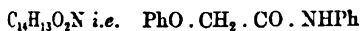
Gutbier, A. Ueber die Reduktion
des Phenylsenföls. [Vorläufige Mitteil-
ung.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (2033-2034).

ACIDS $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_3$ *Glycollic Acid* $\text{CH}_2(\text{OH}) \cdot \text{CO}_2\text{H}$ *Oxyacetic Acid.*PHENOXYACETIC ACID $\text{PhO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$ *Methylanilide* $\text{PhO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NPhMe}$

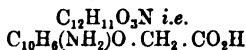
Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

Phenoxyacetamide

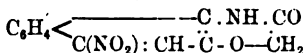
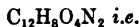
Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids und -Anilids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843). [7050].

α-Phenoxy-acetanilide

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

Amino-β-naphthoxy-acetic acid

Spitzer, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

*4-Nitro-1-amino-2-naphthoxy-acetic acid.**Anhydride*

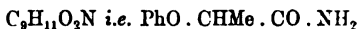
Spitzer, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

ACIDS $\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_3$ **Lactic Acid** $\text{CH}_3 \cdot \text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{CO}_2\text{H}$ *α-Oxypropionic Acid.*

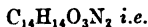
Eberhard, O. Die Chloroformbildung aus Milchsäure. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (125-126). [1110].

Henneberg, W. Zur Kenntniss der Milchsäurebakterien der Brennereimaische, der Milch und des Bieres. (*Bacillus Delbrücki* [Leichmann], *Bacillus Delbrücki* var. *α* n. sp., *Pediococcus lactis acidii* [Lindner], *Bacillus lactis acidii* [Leichm.], *Bacterium lactis acidii* [Leichm.], *Saccharobacillus Pastorianus* [van Laer.], *Saccharobacillus Pastorianus* var. *α* n. sp., *Saccharobacillus Pastorianus* var. *Berolinensis* n. sp., *Bacillus Lindneri* n. sp.). Vorläufige Mitteilung. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (309-310, 319-320, 325-327, 345); Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (381-384, 537); Zs. Spirit-Ind., Berlin, **24**, 1901, (371-372, 381-382, 392-393, 422). [8020 R 2580 1820 1000 M 3100 7700].

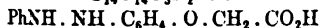
Möslinger. Ueber die Säuren des Weines und den Säurerückgang. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1120-1130). [6500 R 1820 2610 M 3100 Q 1884].

α-PHENOXYPROPIONIC ACID*Amide*

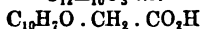
Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids und -Anilids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

Aminophenyl-aminophenoxyacetic acid

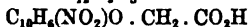
Mai, J. und Schwabacher, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

PHENYLHYDRAZINO-PHENOXYACETIC ACID

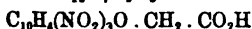
Mai, J. und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

β-NAPHTHOXY-ACETIC ACID

Spitzer, Fritz. Ueber β-Naphtoxyessigsäure und einige ihrer Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

Nitro-β-naphthoxy-acetic acid

Spitzer, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

Trinitro-β-naphthoxy-acetic acid

Spitzer, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

Anilide $C_{15}H_{15}O_2N$ i.e.

$PhO \cdot CHMe \cdot CO \cdot NHPh$

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

o-, *m*- and *p*-Nitroanilides

$C_{15}H_{14}O_4N_2$ i.e.

$PhO \cdot CHMe \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_4NO_2$

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069).

Methylanilide

$PhO \cdot CHMe \cdot CO \cdot NPhMe$ and the ethylanilide.

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

o-, *m*- and *p*-Toluides

$PhO \cdot CHMe \cdot CO \cdot NH \cdot C_7H_7$

α - and β -Naphthalides

$PhO \cdot CHMe \cdot CO \cdot NH \cdot C_{10}H_7$

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1844-1854).

Benzylanilide $C_{22}H_{21}O_2N$ i.e.

$PhO \cdot CHMe \cdot CO \cdot NPhC_7H_7$ and

Diphenylamide $C_{21}H_{19}O_2N$ i.e.

$PhO \cdot CHMe \cdot CO \cdot NPh_2$

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

ACIDS $C_4H_8O_3$

α -Oxybutyric acid

$CH_3 \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CO_2H$

α -PHENOXY-BUTYRIC ACID

$CH_3 \cdot CH_2 \cdot CH(OPh) \cdot CO_2H$

Chloride

$PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot Cl$

Phenoxybutyryl chloride.

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

Amide

$C_{10}H_{13}O_2N$ i.e. $PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NH_2$
a-Phenoxybutyramide.

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids und -Anilids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

Anilide

$C_{10}H_{17}O_2N$ i.e. $PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NHPh$

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

o-, *m*- and *p*-Nitroanilides $C_{15}H_{14}O_4N_2$ i.e.
 $PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_4NO_2$

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069).

Methylanilide $PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NPhMe$

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

o-, *m*- and *p*-Toluide

$PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NH \cdot C_7H_7$

α - and β -Naphthalides

$PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NHC_{10}H_7$

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1844-1854).

Benzylanilide $C_{22}H_{21}O_2N$ i.e.

$PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NPhC_7H_7$ and

Diphenylamide $C_{21}H_{19}O_2N$ i.e.

$PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NPh_2$

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

α -Oxy-isobutyric acid

α -PHENOXYISOBUTYRIC ACID

$(CH_3)_2C(OPh) \cdot CO_2H$

Amide

$C_{10}H_{13}O_2N$ i.e. $PhO \cdot CMe_2 \cdot CO \cdot NH_2$

a-Phenoxy-isobutyramide.

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids- und -Anilids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

Anilide

$C_{11}H_{11}O_2N$ i.e. $PhO \cdot CMe_2 \cdot CO \cdot NHPh$

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835–1843).

o-, m- and p-Nitroanilide

$PhO \cdot CMe_2 \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_4NO_2$

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057–2069).

Methylanilide $PhO \cdot CMe_2 \cdot CO \cdot NPhMe$

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125–2135).

Benzylanilide

$PhO \cdot CMe_2 \cdot CO \cdot NPhC_7H_7$

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135–2145).

o-, m- and p-Toluides

$PhO \cdot CMe_2 \cdot CO \cdot NHC_7H_7$

 α - and β -Naphthalides

$PhO \cdot CMe_2 \cdot CO \cdot NHC_{10}H_7$

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1844–1854).

Oxyvaleric acid $C_5H_{10}O_3$

α -PHENOXY-ISOVALERIC ACID.

Amide

$C_{11}H_{15}O_2N$ i.e. $PhO \cdot CH(C_3H_7) \cdot CO \cdot NH_2$

α -Phenoxy-isovaleramide.

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835–1843).

Anilide $C_{11}H_{11}O_2N$ i.e.

$PhO \cdot CH(C_3H_7) \cdot CO \cdot NHPh$

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835–1843).

o-, m- and p-Nitroanilide $C_{17}H_{15}O_4N_2$ i.e.

$PhO \cdot CH(C_3H_7) \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_4NO_2$

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057–2069).

Benzylanilide $C_{24}H_{25}O_2N$ i.e.

$PhO \cdot CH(C_3H_7) \cdot CO \cdot NPhC_7H_7$

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135–2145).

o-, m- and p-Toluides

$PhO \cdot CH(C_3H_7) \cdot CO \cdot NHC_7H_7$

 α - and β -Naphthalides

$PhO \cdot CH(C_3H_7) \cdot CO \cdot NHC_{10}H_7$

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1844–1854).

Oxyhexoic Acid $C_6H_{12}O_3$ i.e.

$C_2H_5 \cdot CH(OH) \cdot CHMe \cdot CO_2H$

Astachov, A. et Reformatskij, S. Synthèse de l'acide α -méthyl- β -éthyl-éthylénelactique. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (239–241).

Oxyheptoic Acid.

$C_7H_{14}O_3$ i.e. $C_2H_5 \cdot CH(OH) \cdot CMe_2 \cdot CO_2H$
(β -Oxy- $\alpha\alpha$ -dimethylvaleric acid).

Šiškovskij, B. et Reformatskij, S. Synthèse et propriétés de l'acide α -diméthyl- β -éthyl-éthylénelactique. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (158–163).

Oxy-octoic acids $C_8H_{16}O_3$ i.e.

$HO \cdot CMe(C_4H_9) \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

(*n*- and *sec*-) Butyl- β -oxy-butyric acids.
Methylbutylhydracrylic acid.

Talief, Constantin. Ueber die Allylmethylbutylcarbinole mit normalem und secundärem Butylradical. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (555–566); St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (26–35).

Oxydecoic Acid $C_{10}H_{20}O_3$ i.e.
 $CHMe_2.CH_2.CH(OH).CH(CHMe_2).CO_2H$
 and its lactone.

Protopopov, D. et Reformatskij, S.
 Synthèse et propriétés de l'acide α -iso-
 propyl - β - isobutyléthylénolactique.
 (Russe.) St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-*
chim. Obsč., **33**, 1901, (242-246).

Oxyennoic Acid $C_9H_{18}O_3$

Oxyennoic Acid.

Bromo-oxy-ennoic acid $C_9H_{17}O_3Br$ i.e.
 $CH_3.CHBr.CH_2.CH_2.CH(CO_2H).CMe_2OH$
(Bromo-oxy-ennoic acid).

Bupe, Hans und Ronus, Max. Ueber
 Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, 1901, (2191-2206).

ACIDS $C_8H_{12-2}O_3$

ACIDS $C_8H_{12}O_3$

Glyoxylic Acid $CHO.CO_2H$

Glass, Gustav. Beiträge zur Kenntnis
 der Glyoxylsäure. Diss. Halle a. S.
 (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.),
 1901, (39). 22 cm.

Phenylhydrazone of the nitrile

$N_2HPh:CH.CN$

Bertini, Corrado. Gazz. chim. ital.,
 Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (578-588).

ACIDS $C_3H_4O_3$

Pyruvic Acid $CH_3.CO.CO_2H$

Jong, A[nn]e W[ille]m K[arel] de.
 Les transformations des sels de l'acide
 pyruvique ($C_3H_4O_3$) [par le cyanure de
 potassium, la potasse caustique et l'eau
 de baryte, en les sels de l'acide para-
 pyruvique ($C_5H_{12}O_5$) et de l'acide meta-
 pyruvique ($C_5H_8O_5$)]. Rec. Trav. chim.,
 Leiden, **20**, 1901, (365-387).

Ueber die Einwirkung von
 Salzsäure auf Brenztraubensäure.
 Liebig's Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901,
 121-128).

Simon, L. J. Action de l'urée sur l'acide
 pyruvique. Paris, C.-R. Acad.
 sci., **133**, 1901, (535-538).

Action de l'urée sur l'acide
 pyruvique. Acide homoallantoïque et
 pyruvique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**,
 1901, (587-590).

Semicarbazone

$NH_2.CO.NH.N:CMe.CO_2H$

Simon, L. J. Paris, C.-R. Acad. sci.,
133, 1901, (587-590).

ACIDS $C_4H_6O_3$

Acetoacetic Acid

$CH_3.CO.CH_2.CO_2H$

or $CH_3.C(OH):CH.CO_2H$

Ethyl ester $Ac.CH_2.CO_2Et$

Berthelm, Alfred. Ueber die fluore-
 sierende Verbindung aus Chlor- α -naphtho-
 chinonacetessigester. Diss. Berlin
 (Druck v. A. W. Schade), 1901, 51.
 22 cm. [1530 7300].

Bouveault, L. et Bongert, A. Etude
 du produit de nitration de l'éther acétyl-
 acétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**,
 1901, (103-104).

Ipatjev, V. N. Action du bromure du
 gem-diméthyltriméthylène sur l'éther
 sodiumacétacétique. (Russe.) St. Peter-
 burg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**,
 1901, (83, procès-verbal). [1120].

Noethlichs, Richard. Ueber Condensa-
 tionen von Oxymethylenkampher mit
 Acetessigester. Diss. Heidelberg,
 (Druck v. E. Geisendörfer), 1901, 54.
 22 cm. [1540].

Oslau, Lazar. Dynamische Unter-
 suchungen über die Verseifung des
 Acetessigesters und seiner Methylsub-
 stitutionsprodukte. Diss. Heidelberg,
 (Druck v. K. Rössler), 1901, (63). 22 cm.
 [7050].

[Compounds $C_{11}H_{18}O_6Zn$]

Reformatskij, S. et Lucasevič, N.
 Action du zinc sur un mélange de l'éther
 acétacétique avec les iodures de méthyle
 et d'éthyle. (Russe.) St. Peterburg,
Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901,
 (436-447).

Acetyl-acetoacetic ester

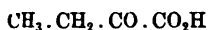
$CH_3.C(OAc):CH.CO_2Et$

Wittmann, Wilhelm und Körber,
 Heinrich. Ueber die intramolekulare
 Verschiebung von Acylgruppen. Berlin.
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3768).

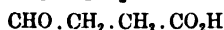
Nitrile $CH_3.CO.CH_2.CN$

(Cyano-acetone).

Fussenegger, Erwin. Ueber Dar-
 stellung, Abkömmlinge und Verhalten
 des Cyanacetons. Diss. Kiel (Druck
 v. P. Peters), 1901, (59). 23 cm.
 [1510].

Ethylglyoxylic acid

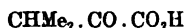
Eleen, Gosen van der. [Die α -Keto-buttersäure (Propionylameisensäure) erhalten durch Umlagerung der α -Oxybuttersäure]. Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, (51-62). 25 cm. [1320 1340].

Aldehydo-propionic Acid**Ortho-aldehydo-propionic Acid.**

Nitrile of the diethyl ether



Wohl, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

**Dimethylpyruvic acid.**

and its phenyl-hydrazone, ethyl ester, and oxime and semicarbazone of the ethyl ester.

Bouveault, Louis et Wahl, A. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1031-1040).

 **α -Butyryl-propionic acid**

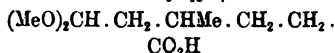
Bongert, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

Isovalerylacetic acid. Methyl ester

Bongert, [A]. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

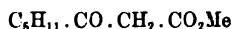
Aldehydo-hexoic acid

Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Ueber den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1498-1501).



(*Dimethyl ether of the semi-orthaldehyde of β -methyladipic acid*).

Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1498-1501).

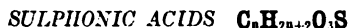
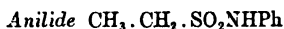
**n-Hexoylacetic acid. Methyl ester**

Bongert. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

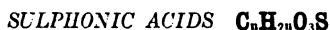
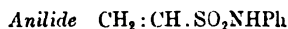
Diethylacetoacetic acid.

Ethyl ester.

Berge, August. Derivate des Diaethylacetessigesters. Diss. Halle n. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.). 1901, (38). 22 cm.

SULPHONIC ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.**Ethane sulphonie acid.**

Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).

**Ethylene sulphonie acid.**

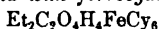
Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).

SULPHONIC ACID $C_3H_5O_3S$ **Propylene sulphonic acid.***Anilide* CHMe: CH. SO_2NHPH **Autenrieth**, Wilhelm und Rudolph, P. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).**SULPHAMIC ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.****SULPHAMIC ACIDS $C_6H_{15}O_3NS$** **Dipropyl-sulphamic acid.** $(C_3H_7)_2NSO_3H$ **Mamlock**, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsuperoxid auf Fettamine. (2 Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).**Ethyl-sec-butyl-sulphamic acid** $EtN(C_4H_9) \cdot SO_2 \cdot OH$ **Mamlock**, L. und Wolfenstein, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).**PARAFFIN ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.****ACIDS $C_nH_{2n}O_4$** **ACIDS $C_nH_{18}O_4$** **Dioxybenzoic acid** $CHMe(OH) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH(CO_2H) \cdot CMe_2OH$ *Cinogenic acid.***Rupe**, Hans und Ronus, Max. Ueber Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2191-2206).**ACIDS $C_nH_{2n-2}O_4$** **Gäsar**, Wilhelm. Einwirkung von Hydrazinhydrat auf alkylsubstituierte Malonester. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (51). 22 cm. [1330].**Favrel**, G. Action des éthers alcoyl-maloniques sur les chlorures diazoïques. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (95-97). [1630].**ACID $C_2H_2O_4$** **Oxalic acid $CO_2H \cdot CO_2H$** **Rosenheim**, Arthur und Cohn, Robert. Die „roten“ Alkalichromoxalate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (337-341).**Schmatolla**, O. Die Darstellung chemisch reiner Oxalsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (194).**Wendeler**, P. Die Verwendung der Oxalsäure bei den Untersuchungen von zuckerhaltigen Flüssigkeiten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1542-1546). [6500 1820].*Barium oxalates.* BaC_2O_4 ; $BaC_2O_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$; $BaC_2O_4 \cdot 2H_2O$; $BaC_2O_4 \cdot \frac{3}{4}H_2O$; $BaH_2(C_2O_4) \cdot 2H_2O$; $BaH_2(C_2O_4) \cdot H_2O$; and $BaH_2(C_2O_4)_2$ **Groschuff**, E. Ueber Baryumoxalate. Studien über die Löslichkeit der Salze. IX. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3313-3325).*Thorium oxalates.***Samter**, Victor. Ueber Thoriumdoppelsalze. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [0770 2000]. $Th_2(C_2O_4)_3 \cdot Cl_2 \cdot 9H_2O$ **Kohlschütter**, Volkmar. Ueber Oxaluranverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3619-3635).*Uranium salts.* $U_2(C_2O_4)_4 \cdot 12H_2O$; $U_2H_2(C_2O_4)_5 \cdot 8H_2O$; $U_2Cl_2(C_2O_4)_3 \cdot 12H_2O$; $U_2SO_4(C_2O_4)_3 \cdot 12H_2O$; $U_2(SO_4)_2(C_2O_4)_6 \cdot 8H_2O$; $U_2K_8(C_2O_4)_6 \cdot 10H_2O$; $U_2Ba_4(C_2O_4)_6 \cdot 12H_2O$; $U_2K_6(C_2O_4)_7 \cdot 8H_2O$; $U_2K_2(C_2O_4)_8 \cdot 8H_2O$ **Kohlschütter**, Volkmar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3619-3635). [0810].*Uranoxalic acid* $UrH_4(C_2O_4)_4$ and its salts.**Kohlschütter**, V. und Rossi, H. Ueber die Uranooxalsäure. (Vorläufige Mitteilung.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1472-1479). [0810 6000].

Compounds with antimony chloride

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

ETHYL ESTER.

Compound with ferrocyanic acid

Basjer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

PHENYLIMIDE v. 1660.

NITRILE $\text{NC} \cdot \text{CN}$

CYANOGEN.

See also 0210.

Centnerschwer, M. G. Quelques propriétés du cyanogène liquide. (Russe.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (545-547). [7150].

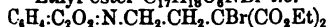
ACIDS $\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_4$ Malonic acid $\text{CH}_2(\text{CO}_2\text{H})_2$

Ipatjev, V. N. et Sviderskij, lieut. Action de l'éther sodiummalonique sur les tribromides. (Russe.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (532-540). [1110].

Wedekind, Edgar. Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081). [1600 1930 G 750].

Phthalimidoethyl-bromomalonic acid.

Ethyl ester $\text{C}_{17}\text{H}_{16}\text{O}_8 \cdot \text{NBr}$ i.e.



Flascher, Emil. Synthese der α , γ -Diaminobuttersäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2900-2906).

Methylene-malonamide $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_4\text{N}_2$ is probably $\text{CH}_2 < \begin{smallmatrix} \text{O} \cdot \text{CH}_2 \\ \text{O} \cdot \text{CH}_2 \end{smallmatrix} > \text{C}(\text{CO} \cdot \text{NH}_2)_2$

Schiff, Ugo. Metilenmalonamide e metilenbiureto. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (570-577).

SEMINITRILE $\text{NC} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$ *Cyanoacetic Acid.*

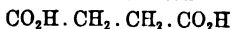
Bertini, Corrado. Studio sopra prodotti di condensazione dell'etere cianacetico con le aldeidi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1^a), 1901, (265-279). [1330 1400].

——— Azione del sodio e dell'idrossilammina sopra i fenilidrazoni dell'etere cianacetico, e sintesi dell'etere cianossalacetico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (578-588).

Errera, G[iorgio] und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717). [7100 G 750].

ACIDS $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_4$

Succinic Acid



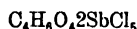
Fichter, Fr[iedrich] und Scheuermann, Beda. Condensationsprodukte aus Furol und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1626-1632). [1910].

[Formation of Succinic Acid].

Buchner, Eduard und Rapp, Rudolf. Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1523-1530). [8010 1210 1800 R 1820 M 3100].

2:4-Diiodophenyl ester.

Brenans, P. Sur quelques dérivés étherés phéniliques iodés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (160-162). [1330 1230].

Compound of antimony chloride with Succinic Acid.

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

AMINO-SUCCINIC ACID.

Amide. (Asparagine).

Schulze, E. Ueber die Bildungsweise des Asparagins in den Pflanzen. II. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (287-297). [8030 M 3120].

IMIDE v. 1660.

NITRILE $C_7H_4(CN)_2$ is crystalline.**Henry**, Louis. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (367-372).ACIDS $C_5H_8O_4$

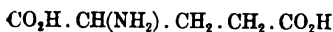
Glutaric Acid.

NITRILE $CH_2(CH_2 \cdot CN)_2$ **Henry**, Louis. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (367-372).

DIBROMOGLUTARIC ACID

*rac.- α -Dibromglutaric acid* $C_5H_6O_4Br_2$ **Thiele**, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 13. Ueber Cyclopentadiendibromide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (296-310).*inact.- α -Dibromglutaric acid* $C_5H_6O_4Br_2$ **Thiele**, Johannes. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (296-310).

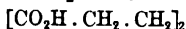
AMINOGLUTARIC ACID



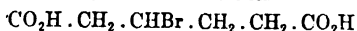
Glutamic Acid.

Etard, A. Méthode de séparation de l'acide glutamique et de la leucine par le gaz chlorhydrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1231-1233). [6300].ACIDS $C_6H_{10}O_4$

Adipic Acid

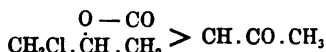


NITRILE.

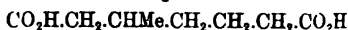
Henry, Louis. Sur le nitrile adipique $NC-(CH_2)_4-CN$. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (367-372). β -BROMO-ADIPIC ACID**Willsttitter**, Richard und Hollander, Charles. Synthese der Ecgoninsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1818-1819).ACIDS $C_7H_{12}O_4$ β -Methyladipic Acid.**Harries**, C[arl] und Schauwecker, O. Ueber den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1498-1501). [1410].**Schauwecker**, Otto. Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntnis des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1420 1410 1540 M 3120]. γ -Oxyacetovaleeric Acid

CHLORO-OXY-ACETOVALERIC ACID.

Lactone



(Acetylchlorovalerolactone).

Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).ACIDS $C_8H_{14}O_4$ β -Methylpimelic Acid**Einhorn**, Alfred und Klages, Ludwig. Ueber Abkömmlinge der Methylpimelinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3793-3798).ACIDS $C_{10}H_{18}O_4$

Sebacic Acid.

Herzfeld, [Alexander]. Wie setzt sich der organische Nichtzucker der Melasse zusammen? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (713-716). [6500 Q 1885].Die ätherlöslichen Säuren der Melasseschlempe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (720-745). [6500 Q 1885].

ACIDS $C_nH_{2n-4}O_4$ ACIDS $C_5H_8O_4$

Acetone-oxalic Acid

 $CH_3 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CO_2H$

Vogel v. Falckenstein, Kurt. Einwirkung von Aldehyden auf Acetonoxal-ester. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (75). 23 cm. [1400].

Oxymethylene-acetoacetic Acid.

Ethyl ester of the Ethyl derivative $EtO \cdot CH : CAc \cdot CO_2Et$

Reactions.

Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Sintesi della $\alpha\beta$ -dimetilpiridina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (587-600). [1930].

ACIDS $C_6H_8O_4$

Diacetylacetic Acid.

Ethyl ester $CHAc_2 \cdot CO_2Et$

Wittmann, Wilhelm und Körber, Heinrich. Ueber die intramolekulare Verschiebung von Acylgruppen. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3768).

ACIDS $C_7H_{10}O_4$

Propionylacetoacetic Acid.

Ethyl ester $Ac \cdot CH(CO \cdot C_2H_5) \cdot CO_2Et$

Bongert, [A.] Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

ACIDS $C_8H_{12}O_4$ α -Butyryl-acetoacetic Acid.*Methyl ester* $CH_3 \cdot CO \cdot CH(CO \cdot C_2H_5) \cdot CO_2Me$

Bongert, A. Nouveaux dédoublements du α butyrylacétalacétate de méthyle. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

Ethyl ester $Ac \cdot CH(CO \cdot C_2H_5) \cdot CO_2Et$

Bongert, [A.] Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

(D-4720)

ACIDS $C_9H_{14}O_4$

Isovalerylacetoacetic Acid.

Methyl ester $CHMe_2 \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CHAc \cdot CO_2Me$

Bongert, [A.] Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

ACIDS $C_{10}H_{16}O_4$ n -Hexoylacetoacetic Acid.*Methyl ester* $C_6H_{11} \cdot CO \cdot CHAc \cdot CO_2Me$

Bongert, Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

SULPHAMIC ACID $C_6H_{23}O_4NS$

Oxytripropylsulphamic anhydride

 $C_3H_7O_3NS$ i.e. $(C_3H_7)_3N \begin{smallmatrix} SO_2 \\ \diagup \quad \diagdown \end{smallmatrix}$

Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsulphoxyd auf Fettamine. (2 Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).

PARAFFIN ACIDS

WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n}O_5$ ACIDS $C_8H_{16}O_5$

Trioxybutyric Acid.

Prey, Carel. Synthese der Trioxybuttersäure [(Erythritsäure) und der α -Oxy- β - γ -dichlor (brom-, jod-) buttersäureamiden. Umlagerungen des Oxydibrombuttersäureamids]. (Holländisch.) Amsterdam (J. H. de Bussy), 1901, (+ 85). 23 cm.

Erythronic Acid $C_4H_8O_5$

Meusser, Adolf. Zur Kenntniss der Erythronsäuren. Abbau des Isosaccharins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (40). 22 cm. [7399].

Z

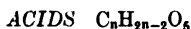
l-Erythronic Acid.

Brucine salt, lactone, and phenylhydrazide.

Ruff, Otto. Ueber die Oxydation der l-Arabonsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

d-l-Erythronic Acid. Lactone.

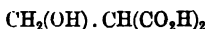
Ruff, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

**Malic Acid**

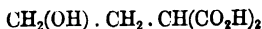
Itzig, Herrmann. Ueber den Einfluss von Molybdänsäure und Molybdaten auf die spezifische Drehung von Malaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2391-2401). [7300 0480].

Compounds with uranic acid.

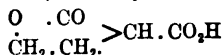
Itzig, Herrmann. Ueber einige complexe Verbindungen der Uransäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3822-3827).

 β -Isomalic Acid

Coope, G[erriet] H[endrik]. [Une nouvelle synthèse de l'acide β -isomalique.] Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (430-434). [1210].

**Oxyethylmalonic Acid**

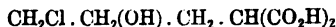
Lactone (Carbobutyrolactonic Acid)



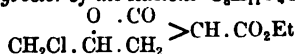
Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylendioxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

**Oxypropylmalonic Acid.**

CHLORO-OXY-PROPYL-MALONIC ACID



Ethyl ester of the Lactone $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{O}_4\text{Cl}$ i.e.



Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylendioxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

**Mesoxalic Acid.**

Phenylhydrazone of the seminitrile



Bertini, Corrado. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (578-588).

**Acetone dicarboxylic Acid.**

[Mono- and di- anilide].

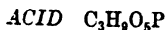
Carben, Eduard. Ueber die Einwirkungsprodukte des Acetondicarbonsäureesters auf Anilin und auf m-Phenylendiamin. Diss. München (Druck v. Kastner & Lössen), 1901, (40). 22 cm. [1320 1930].

**Hydrochelidonic Acid**

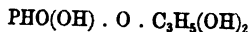
Strabbe, Fritz. Ueber einige Derivate der Hydrochelidonsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1901, (40). 22 cm. [1320].

**Acetone-dipropionic Acid.**

Sidgwick, Nevil Vincent. Ueber Acetondipropionsäure und ihre Derivate. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (37). 23 cm. 1 M.



Glycerophosphorous Acid



Lumière, Auguste; Lumière, Louis et Perrin, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (643-644).

PARAFFIN ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

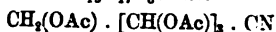


Tetra-oxy-valeric Acid.

(Arabonic Acid and Xylonic Acid).

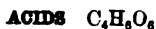
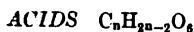
Ruff, Otto. Ueber die Oxydation der l-Arabonsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372). [7300 7150 G 540].

Tetra-acetyl derivative of the nitrile

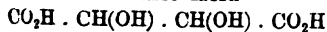


(Acetyl-xylonic nitrile).

Maquenne, L. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (399-412).



Tartaric Acid



Itzig, Herrmann. Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframaten auf die spezifische Drehung von weinsäuren Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1372-1380). [7300 0480 0840 G 540].

Klason, Peter und Köhler, John. Ueber die Einwirkung von Ammoniumparamolybdat auf die spezifische Drehung von Natriumbitartrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3946-3949). [7300 0480].

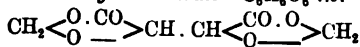
Liubavin, N. N. Action de tannine sur l'émétique d'antimoine. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (680-684).

(D-4720)

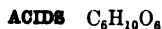
Sternberg, Wilhelm. Ueber eine Verbindung von Weinsäure mit Formaldehyd. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1003-1004).

Compounds with uranic acid.

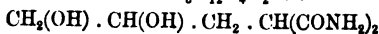
Itzig, Herrmann. Ueber einige complexe Verbindungen der Uransäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3822-3827).



Sternberg, Wilhelm. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1003-1004).

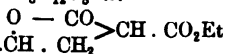
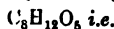


Dioxypropylmalonic Acid.

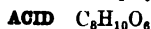


Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

Lactone of the Ethyl ester



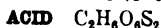
Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).



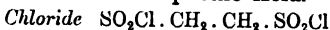
Diacetosuccinic Acid.

Smyth, Morland. Beiträge zur Kenntniss der isomeren Diacetbernsteinsäureester. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (28). 22 cm.

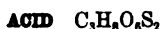
SULPHONIC ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.



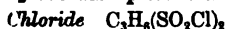
Ethane disulphonic Acid.



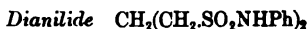
Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).



Propane disulphonic acid.



Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).

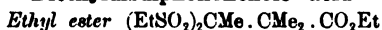


Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).

SULPHONO-ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.



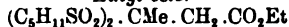
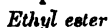
Diethylidisulphohexoic acid.



Pomer, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).



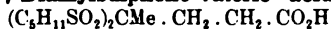
Diamyl-β-disulphonobutyric acid.



Pomer, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).



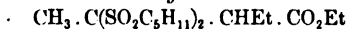
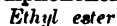
γ-Diamylsulphono-valeric acid



Pomer, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).



Diamyldisulphohexoic acid.



Pomer, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

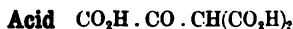
PARAFFIN ACIDS, WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.



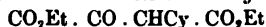
Citric acid.

Schiavon, Guido. Sulla costituzione dei derivati dell'acido citrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (536-544).

Sternberg, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Citronensäure. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1004).



MONONITRILE.



Bertini, Corrado. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (578-588).



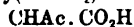
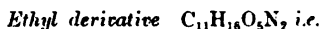
Methylene-citric acid.

Sternberg, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Citronensäure. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1004).

PARAFFIN ACIDS, WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

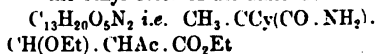


γ-CYANO-β-OXY-α-ACETYL-γ-METHYL-GLUTARIC ACID.



Errera, G[iorgio]. Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des α, β-Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700).

γ-CYANO-β-OXY-α-ACETYL-γ-METHYL-GLUTARIC ACID. Ethyl derivative of the ethyl ester of the amic acid



(Hexane-2-on-4-ethoxyl-5-cyano-5-carbonamido-3-carboxylic acid ethyl ester).

Errera, G. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700).

**SULPHONIC ACIDS WITH TEN
OXYGEN ATOMS.**

SULPHONIC ACID $C_nH_{2n}O_{10}S_3$

SULPHONIC ACID $C_3H_5O_{10}S_3$

Acetone trisulphonic acid
 $SO_3H \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CH(SO_3H)_2$

Dalépine, Marcel. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (876-878).

SULPHONES.

SULPHONE $C_nH_{2n+2}O_6S_3$

SULPHONE $C_{17}H_{18}O_6S_3$

Triethyl hexinyl trisulphone

$MeC(SO_2Et)_2 \cdot CH(SO_2Et) \cdot CHMe_2$
(*Mesityl oxide trisulphone*).

Pomer, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

**1320 UNSATURATED OPEN
CHAIN ACIDS.**

Coffignier, Ch. L'industrie des vernis gras. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (17-19, 49-56, 74-79, 109-112, 132-138).

Reindl, Carl. Untersuchungen über hochmolekulare Amidosauren. $C_nH_{2n}(NH_2) \cdot CO_2H$ und $C_nH_{2n-2}(NH_2) \cdot CO_2H$. Diss. Heidelberg. München (Druck v. Kastner & Lössen), 1901, (42). 22 cm. [1300].

Eberg, W. Ueber Eschweger Seife. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (415, 434-435, 453-454, 471). [1300].

Krüger, Gerhard. Ueber die Einwirkung alkoholischer Kalilauge auf die Ester halogensubstituierter ungesättigter Säuren. (Versuche zur Gewinnung von Allencarbonsäuren.) Diss. München (Druck v. Kastner u. Lössen), 1901, (49). 22 cm.

Strukoff, A. A. Ueber die Struktur der Seifen. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (393-396). [1300].

Velsen, Johannes v. Die Triglyceride und die Grundlagen der refractometrischen Butteruntersuchung. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (48). 22 cm. [1300 6500 Q 1839].

**ACIDS WITH TWO OXYGEN
ATOMS.**

ACIDS $C_nH_{2n-2}O_2$

ACIDS $C_3H_4O_2$

Acrylic acid $CH_2 : CH \cdot CO_2H$

Haarmann, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Akrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1420 1310 1610].

Eßhm, Otto. Ueber Polymerisationsprodukte der Akrylsäure. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (34). 23 cm. 0,80 M.

Ethylanilide

$CH_2 : CH \cdot CO \cdot NEtPh$

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

ACIDS $C_4H_6O_2$

Crotonic acid $CH_3 \cdot CH : CH \cdot CO_2H$

Ethylanilide

$CHMe : CH \cdot CO \cdot NPhEt$

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

Benzylanilide $C_{17}H_{17}ON$ i.e.

$CHMe : CH \cdot CO \cdot NPhC_6H_7$ and

Diphenylamide $C_{16}H_{15}ON$ i.e.

$CHMe : CH \cdot CO \cdot NPh_2$

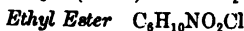
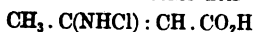
Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

AMINOCROTONIC ACIDS.

Michaelis, A[ug.] und Arend, K. von. Ueber die Einwirkung von Phosphoroxchlorid auf Amidocrotonsäureester [Chloräthoxyl-Lutidin]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2283-2287). [1930 0570].

Schreiber, Hermann. Ueber Halogenderivate des β -Aminocrotonsäureesters. Diss. Hannover (Druck v. G. Jacob), 1901, (35). 22 cm.

CHLORAMINOCROTONIC ACID



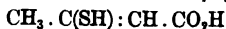
Behrend, Robert und **Schreiber, Hermann.** Ueber Brom- und Chloraminocrotonsäureester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (371-381).

BROMAMINOCROTONIC ACID.



Behrend, Robert und **Schreiber, Hermann.** Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (371-381).

SULPHYDRO-CROTONIC ACID $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_2\text{S}$ i.e.



Ethers of the form $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{SR}) : \text{CH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$
where R is benzyl, amyl, or phenyl.

Possner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen über die Mercaptole und Disulfone der Ketosäuren und die aus denselben entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

Methacrylic acid



Methylanilide $\text{CH}_2 : \text{CMe} \cdot \text{CO} \cdot \text{NPhMe}$
and the *Ethylanilide*.

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

Benzylanilide



and *Diphenylamide* $\text{CH}_2 : \text{CMe} \cdot \text{CO} \cdot \text{NPh}_2$

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

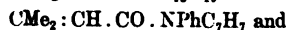
ACIDS $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_2$

Pentenoic Acid $\text{CMe}_2 : \text{CH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$
($\beta\beta$ -Dimethylacrylic acid).

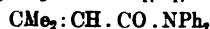
Methylanilide $\text{CMe}_2 : \text{CH} \cdot \text{CO} \cdot \text{NPhMe}$
and the *ethylanilide*.

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

Benzylanilide $\text{C}_{18}\text{H}_{19}\text{ON}$ i.e.



Diphenylamide $\text{C}_{17}\text{H}_{17}\text{ON}$ i.e.



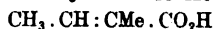
Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

AMINODIMETHYLACRYLIC ACID



Bouveault, L. et Wahl, A. Action des acides minéraux étendus sur l'aminodiméthylacrylate d'éthyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1031-1040).

α -Methylcrotonic Acid



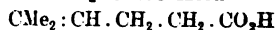
SULPHYDRO-PENTENOIC ACID $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2\text{S}$

Phenyl ether $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{SPh}) : \text{CMe} \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Possner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

ACIDS $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_2$

Heptenoic Acid



Solonina, A. A. Sur la préparation des acides non-saturés $\gamma\delta$ -nonobasiques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (734-739).

ACIDS $C_9H_{16}O_2$ **Ennenic Acid**

$CEt_4 : CH : CH_2 : CH_2 : CO_2H$
(*Nonenoic acid*).

Solomina, A. A. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (734-739).

ACIDS $C_{18}H_{34}O_2$ **Oleic Acid.**

Klimont, J. Ueber die Einwirkung der höheren aliphatischen Säuren auf neutrale Alkalicarbonate. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (493-495). [1310 0500].

ACIDS $C_nH_{2n-4}O_2$

Weissenborn, Adolf. Ueber Homologe der Sorbinsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. Gleditsch), 1901, (V + 31). 21 cm.

ACIDS $C_6H_8O_2$ **Sorbic Acid**

$CH_3 : CH : CH : CH : CH : CO_2H$

Its esters, chloride, amide, anilide, and nitrile.

Doebner, O[skar] und Wolff, A. Zur Kenntnisse der Sorbinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2221-2223).

Wolff, August. Ueber Derivate der Sorbinsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. G. Bernhardt), 1901, (27). 21 cm.

ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.**ACIDS $C_nH_{2n-2}O_3$** **ACID $C_5H_8O_3$** **Oxy-isocrotonic Acid**

$CH_2 : CH : CH(OH) : CO_2H$

Sleem, Gosen van der. Ueber die α -Oxybutensäure (Vinyl-glycolsäure) [aus dem Amid dargestellt] . . . ihre [Eigenschaften und] Umlagerungen. Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, (IV + 100). 25 cm. [1310 1340].

ACIDS $C_nH_{2n-4}O_3$ **ACID $C_5H_8O_3$**

Pentenyl-acetoacetic acid. Ethyl ester

$CMe_2 : CH : CH_2 : CHAc : CO_2Et$

Ipatjev, Vl. N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (149-151).

ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.**ACIDS $C_nH_{2n-4}O_4$** **ACIDS $C_4H_4O_4$** **Maleic Acid.**

Dunlap, Frederick L. and Phelps, Isaac K. The action of urea and primary amines on maleic anhydride. (From Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **19**, (492).) [Reprinted in Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University. Vol. 2. v. Gooch, F. A. ed.] [1310 1600].

ACID $C_5H_6O_4$ **Glutaconic Acid.**

Monoanilide of β -Phenylamino-glutaconic ester.

Garben, Eduard. Ueber die Einwirkungsprodukte des Acetondicarbonsäureesters auf Anilin und auf m-Phenylendiamin. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (40). 22 cm, [1310 1930].

ACIDS $C_6H_{12}O_4$ **Acid.**

$CHMe : CMe : CH_2 : CH(CO_2H)_2$ (?)

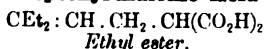
Ethyl ester. Also ethyl ester of the bromo-derivative

$CBrMe : CMe : CH_2 : CH(CO_2H)_2$

and an isomeride

$CMe_2 : CBr : CH_2 : CH(CO_2Et)_2$

Ipatjev, V. N. and Sviderskij. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (532-540).

ACID $C_{10}H_{16}O_4$.**Heptenyl-malonic Acid**

Solonina, A. A. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (734-739).

ACIDS $C_nH_{2n-6}O_4$.**ACIDS $C_6H_8O_4$.****Acetylene-dicarboxylic Acid.**

Treiblich, Adolf. Ueber Einwirkung von Brom auf Acetylendicarbonsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (47). 22 cm.

ACIDS $C_6H_8O_4$.**Aconic Acid.**

Metsing, Max. Studien über die Akonsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (64). 21 cm.

ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.**ACIDS $C_nH_{2n-6}O_5$.****ACIDS $C_6H_8O_5$.****Oxyfumaric Acid.**

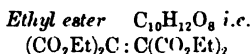
Goldschmidt, Max. I. Ueber Umlagerung von Imidoäthern beim Erhitzen. II. Verhalten des Aethoxyfumarsäure-esters beim Erhitzen. Diss. Würzburg, (Druck v. H. Stürtz), 1901, (44). 22 cm. [1660].

ACIDS $C_nH_{2n-6}O_5$.**ACID $C_7H_8O_5$.****Furonic Acid.**

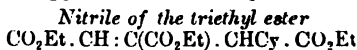
Strubbe, Fritz. Ueber einige Derivate der Hydrochelidonsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1901, (40). 22 cm. [1310].

ACIDS $C_nH_{2n-8}O_5$.**ACID $C_6H_8O_5$.****Dehydromucic Acid.**

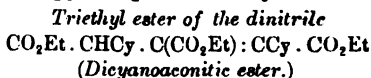
Hill, Henry B[arker]; Phelps, Isaac K.; Hale, William J. and Wheeler, Alvin S. Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **25**, 1901, (439-485).

ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.**ACIDS $C_nH_{2n-8}O_8$.****ACID $C_6H_8O_8$.****Ethylene tetracarboxylic acid.**

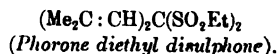
Wedekind, Edgar. Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081).

ACID $C_7H_8O_8$.**Propylene tetracarboxylic acid.**

Errera, G[iorgio] und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

ACIDS WITH TEN OXYGEN ATOMS.**ACIDS $C_nH_{2n-10}O_{10}$.****ACID $C_6H_8O_{10}$.****Propylene pentacarboxylic acid.**

Errera, G[iorgio] und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

UNSATURATED OPEN CHAIN SULPHONES.**SULPHONES $C_nH_{2n-2}O_4S_2$.****SULPHONE $C_{12}H_{22}O_4S_2$.****Diethyl dibutyl-carbinyl disulphone**

Pomer, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

1330 BENZENOID ACIDS.

GENERAL.

Bistrycki, Augustin] und Stelling, E. Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten (condensationsproducten aus substituirten Benzaldehyden und Benzylcyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089). [Ungesättigte aromatische Säuren.]

— und Wehrbein, K. Synthese rein aromatischer tertiärer Säuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3079-3081).

Boetselen, Ernst. Das Hydrazid und Azid der Phenyllessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

Buss, H. Ueber aromatische Kohlenwasserstoffderivate, aromatische Säuren und Alkohole. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (227-230). [1130 1230 M 3120 Q 9180 9125].

Cisar, Wilhelm. Einwirkung von Hydrazinhydrat auf alkylsubstituierte Malonester. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (51). 22 cm. [1310].

Cohn, Georg. Condensationsprodukte der Phenoxacetsäuren mit o-Amidophenol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (293-296). [1230].

Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176).

Fichter, Friedrich] und Schiess, Heinrich. Ueber benzylirte Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1996-2001).

Goldschmidt, Carl. Kleinere Mittheilungen. [Aromatische Säuren und Ester.] ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (793).

Hausser, Gottfried. Ueber die Elektrolyse des Estersalzes der Monobenzylmalonsäure sowie des dibenzylelessauren Kaliums mit fettsauren Salzen. Diss. Techn. Hochsch. München. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (51). 22 cm. [5500].

Heldrich, Martin. Ein Beitrag zur Charakterisierung aromatischer Amine, Amidosäuren und Pyridine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [1630 1930].

Hütz, Rudolf. Versuche zur Darstellung von Abkömmlingen des Dimethylenchinons. Diss. München. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (38). 22 cm. [Phenylendiglycolsäure. Phenylendiglyoxylsäure. Phenylenglyoxylcarbonsäure. Phenylenglycolcarbonsäure.]

Melsbach, Heinrich. Ueber die Einwirkung von Alkalien auf aromatische Säurehydrazide. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (81). 22 cm.

Raikow, P. N. und Schtarbanow, P. Verbindungen von aromatischen Aldehyden und den Estern aromatischer Säuren mit Orthophosphorsäure und ihren Alkylestern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1134-1138). [1430].

Straus, Fritz. Die ungesättigten Laktone der Hydrocornicularsäure und Desyllessigsäure. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (71). 23 cm.

BENZENOID ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_6H_{n-2}O_2$ ACID $C_6H_4O_2$ Benzoic Acid $C_6H_5.CO_2H$

Pesci, L. Acido ortomercuriodibenzoico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^a sem., 1901, (413). [2000].

(CHLOROMETHYL ESTER $CH_2Cl.O.Bz$

Descodé, Marcel. Sur le chlorobenzoate et le dibenzoate de méthylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1213-1214).

ETHYL ESTER $C_6H_5.CO.OC_2H_5$

Wedekind, E[dgar] und Haeussermann, J. Ueber die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Aethyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2081-2082).

(Compound $EtOBzSbCl_4$

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

BENZOYL CHLORIDE.

Wedekind, E[dgar] und Haeussermann, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2081-2082). [1210].

Compound $(\text{BzCl})_3(\text{SbCl}_5)_2$

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

BENZONITRILE.

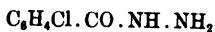
Compound $(\text{C}_7\text{H}_5\text{N})_2\text{H}_3\text{CoCy}_6\text{H}_2\text{O}$

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618).

m-CHLOROBENZOIC ACID.

Foerster, Hans. Ueber Stickstoffabkömmlinge der *m*-Chlorbenzoesäure. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (39). 22 cm.

Hydrazide $\text{C}_7\text{H}_7\text{ON}_2\text{Cl}$ i.e.



and its condensation products with benzoic, *m*-nitrobenzoic, and cinnamic aldehydes and with acetone. Also the Azide $\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl} \cdot \text{CO} \cdot \text{N}_3$

Foerster, Hans. Das Hydrazid der *m*-Chlorbenzoesäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (324-333).

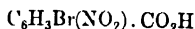
Di-m-chloro-di-benzoyl-hydrazine
 $\text{C}_{14}\text{H}_{10}\text{O}_2\text{N}_2\text{Cl}_2$ i.e. $(\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl} \cdot \text{CO})_2\text{N}_2\text{H}_2$

Foerster, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (324-333).

CHLORO-NITROBENZOIC ACID

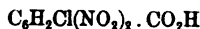


BROMO-NITROBENZOIC ACID



Holleman, A[rnold] F[rédéric] et Bruyn, B[althasar] R[utger] de. Sur la conductibilité électrique des acides chloro- et bromonitrobenzoïques. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (360-364). [7250].

CHLORODINITROBENZOIC ACID



Fresenius, Ferdinand. Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Phenylhydrazin auf 2 Chlor 3,5 Dinitrobenzoesäure. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (52). 22 cm. [1930].

Heuser, Gerhard. Ueber die Einwirkung von Pyridin auf Dinitrochlorbenzol, Trinitrochlorbenzol und Dinitrochlorbenzoesäure. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (44). 22 cm. [1930].

Nitrile $[2:3:5:1]$ $\text{C}_6\text{H}_2\text{Cl}(\text{NO}_2)_2 \cdot \text{CN}$

Blanksma, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

TETRANITRO-SULPHIDO-DIBENZOIC ACID.

Dinitrile



Blanksma, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

o-NITROSOBENZOIC ACIDS



Methyl and ethyl esters.

Ciamician, G. e Silber, Paul. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^e sem., 1901, (228-233).

AMINO-BENZOIC ACIDS



Zeiss, Walther. Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Kaliumsalze der Amidobenzoensäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm.

o-AMINOBENZOIC ACID.

Erdmann, H[ugo]. Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (385-391). [1930 5020 M 3120].

——— Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd auf Anthranilsäuremethylester. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (569-572).

Gotthelf, August Henry. The synthesis of Alkyl Ketodihydroquinazolins from Anthranilic Acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

Jacoby, Paul. I. Ueber die Einwirkung von o-Nitrobenzylchlorid auf Anthranilsäure. II. Das Verhalten der Amidosulfonsäure gegen m-Chlor- und m-Bromanilin. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (39). 22 cm. [1630].

Koettnitz, Curt. Ueber die Bildung von Indigo aus Anthranilsäurederivaten. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (38). 22 cm. [5020 1930].

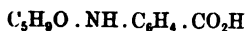
Köhner, E. Einwirkung von Formaldehyd und nascirender Blausäure auf Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (392-404).

Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241-312, 576). [5020 1720].

——— Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (70-85).

Mumme, Erich. Ueber die Einwirkung von Chloressigsäure auf Anthranilsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (65). 22 cm.

Isovaleryl-derivative



Gotthelf, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

Benzoyl derivative



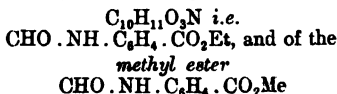
Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241-312, 576).



Erdmann, E. Notiz über Jasminblüthenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2281-2283). [6500 M 3120].

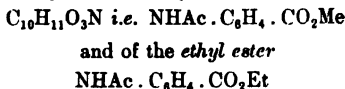
——— und Erdmann, H[ugo]. Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2283). [6500 M 3120].

Formyl derivative of the ethyl ester



Mehner, Hans. Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (70-85).

Acetyl derivative of the methyl ester



Also the corresponding benzoyl derivatives NHBz \cdot C₆H₄ \cdot CO₂Me and NHBz \cdot C₆H₄ \cdot CO₂Et

Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (70-85).

o-, m- and p-Toluides C₆H₄ON₂ i.e.



[1 : 2 : 4]

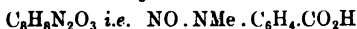
Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241-312).

Methyl-o-aminobenzoic acid.

Ethyl ester.

Vorländer, D[aniel]. Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646).

Nitroso-methyl-o-aminobenzoic acid



Vorländer, D[aniel]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646).

Ethyl-o-aminobenzoic acid. Methyl ester

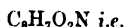


Vorländer, D[aniel]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646).

Nitroso-ethyl-o-aminobenzoic acid

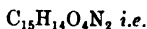


Vorländer, D[aniel]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646).

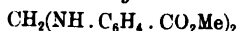
Methylene-o-aminobenzoic acid

Methyl ester $\text{CH}_2 : \text{N} . \text{C}_6\text{H}_4 . \text{CO}_2\text{Me}$

Erdmann, H[ugo]. Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (385–391).

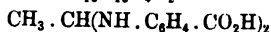
Methylene-bis-o-amino-benzoic acid

Dimethyl ester



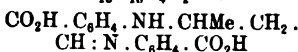
Erdmann, H[ugo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (385–391).

Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241–312, 576).

Ethylidene-bis-o-aminobenzoic acid

Methyl ester $\text{C}_{18}\text{H}_{20}\text{O}_4\text{N}_2$

Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241–312).

Butenyl-bis-o-aminobenzoic acid

Dimethyl ester $\text{C}_{20}\text{H}_{22}\text{O}_4\text{N}_2$

Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241–312).

m-AMINOBENZOIC ACID.

Bauer, Rudolph und Einhorn, Alfred. Ueber die Reduction der m-Amidobenzoësäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324–344).

Isoamyl and Nitrosoisoamyl derivatives and Ethyl Ester.

Bauer, Rudolph und Einhorn, Alfred. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324–344).

Nitroso-ethyl-m-amino-benzoic acid

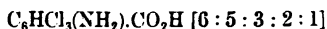
Vorländer, D[aniel]. Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642–1646).

p-AMINO-BENZOIC ACID.

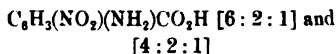
Pohl, Willibald. Ueber o-Nitrobenzyl-p-amidobenzoësäure und ihre Derivate. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (33). 22 cm.

*CHLOROAMINOBENZOIC ACID.**3-4-Dichloro-o-aminobenzoic acid*

Ferrand, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169–171).

Trichloroaminobenzoic acid

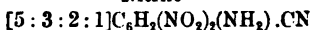
Graebe, C[harles] und Rostowzew, S. Ueber 3.4.6-Trichlorphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2107–2113). Berichtigung ebenda (2451).

NITROAMINOBENZOIC ACIDS.

Seidel, Heinrich. Ueber Derivate der Nitrophthalsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351–4353).

Dinitro-2-amino-benzoic acid.

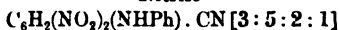
Nitrile



Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411–421).

Dinitrophenylaminobenzoic acid.

Nitrile



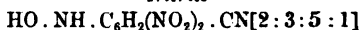
Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411–421).

DIAMINOBENZOIC ACID

Seidel, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351–4353).

DINITRO-OXIMINO-BENZOIC ACID.

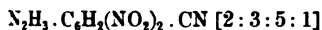
Nitrile



Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411–421).

DINITRO-HYDRAZINO-BENZOIC ACID.

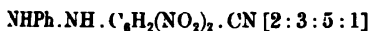
Nitrile



Blaukema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

PHENYLHYDRAZINO-DINITRO-BENZOIC ACID.

Nitrile



Blaukema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

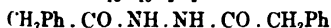
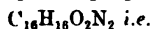
ACIDS $\text{C}_8\text{H}_5\text{O}_2$ Phenylacetic acid $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$ ANHYDRIDE $(\text{PhCH}_2 \cdot \text{CO})_2\text{O}$

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077).

HYDRAZIDE $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{NH}_2$
and its products of condensation with aldehydes and ketones.

Bootszelen, Ernst. Das Hydrazid und Azid der Phenyllessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

Diphenyldiacetyl-hydrazine



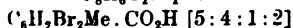
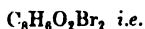
Bootszelen, Ernst. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

AZIDE $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{N}_3$

Bootszelen, Ernst. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

o-Toluic Acid $\text{CH}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

4,5-DIBROMOTOLUIC ACID



Brück, O. Zur Constitution der Dibromphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

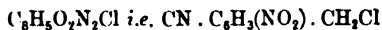
m-Toluic Acid.

NITRILE $\text{CH}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CN}$

Ehrlich, Felix. Zur Kenntniss des m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

o-CHLORO-p-NITRO-m-TOLUIC ACID.

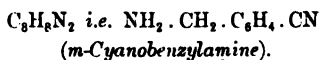
Nitrile



Ehrlich, Felix. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

o-AMINO-m-TOLUIC ACID.

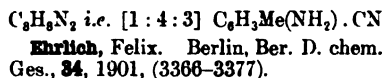
Nitrile



Ehrlich, Felix. Zur Kenntniss des m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

p-AMINO-m-TOLUIC ACID.

Nitrile



SULPHYDRO-m-TOLUIC ACID.

Nitrile



Ehrlich, Felix. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

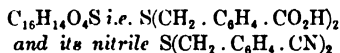
o-SULPHOCYANO-m-TOLUIC ACID.

Nitrile



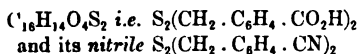
Ehrlich, Felix. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

SULPHIDO-DI-m-TOLUIC ACID

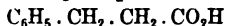


Ehrlich, Felix. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

DISULPHIDO-DI-m-TOLUIC ACID



Ehrlich, Felix. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

ACIDS $C_9H_{10}O_2$ β -Phenylpropionic Acid

SALTS.

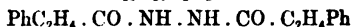
Michael, Arthur. Zur Kenntniss der drei stereomeren Zimmtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

HYDRAZIDE $C_6H_5 \cdot C_2H_4 \cdot CO \cdot NH \cdot NH_2$ and its products of condensation with aldehydes and ketones. Also the azide



Jordan, Heinrich. Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313).

Diphenyldipropionylhydrazine



Jordan, Heinrich. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313).

DIBROMOPHENYLPROPIONIC ACID



(Allodibromide of cinnamic acid).

Michael, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

Ethyl ester $C_{11}H_{12}O_2Br_2$

(Allodibromide of cinnamic ester) and the homologous methyl ester.

Michael, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

 α -AMINO- β -PHENYLPROPIONIC ACID

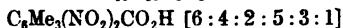
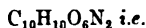
Fischer, Emil. Ueber die Entstehung von α -Pyrrolidincarbonsäure und Phenylalanin bei der Hydrolyse der Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (412-416). [1930 4010 Q 1610 1134].

ACIDS $C_{10}H_{12}O_2$

Trimethylbenzoic Acid



DINITRO-TRIMETHYLBENZOIC ACID

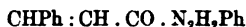


Kunckell, F. und Hildebrandt, A. Ueber einen 1.3.5-triacetylirten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1826-1829).

ACIDS $C_nH_{2n-10}O_2$ ACIDS $C_9H_8O_2$ Cinnamic Acid $C_6H_5 \cdot CH : CH \cdot CO_2H$

Grevel, Friedrich. Ueber Cinnamylacetessigester und einige Abkömmlinge desselben. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (48). 23 cm.

Michael, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666). [7000].

ANHYDRIDE $(CHPh : CH \cdot CO)_2O$ PHENYL-HYDRAZIDE $C_{15}H_{14}ON_2$ i.e.

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077).

Isocinnamic Acid $C_9H_8O_2$ and its salts.

Michael, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

Allocinnamic Acid $C_9H_8O_2$ and its salts.

Michael, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

BROMOALLOCINNAMIC ACIDS $C_9H_7O_2Br$ IODOALLOCINNAMIC ACID $C_9H_7O_2I$

Michael, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

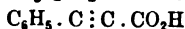
ACIDS $C_{10}H_{10}O_2$

Phenylisocrotonic Acid.

Haeckel, Siegfried. Ueber Abkömmlinge des Phenylnitroäthylens. Ueber eine Nitrierung von Phenylisocrotonester. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (56). 22 cm. [1130].

ACIDS $C_nH_{2n-12}O_2$ ACIDS $C_9H_8O_2$

Phenylpropionic Acid

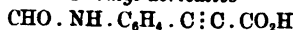


Preparation.

Michael, Arthur. Zur Kenntniss der drei stereomeren Zimmtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

o-AMINOPHENYLPROPIOLIC ACID.

Formyl derivative

Ethyl ester $C_{12}H_{11}O_2N$

Also the corresponding *acetyl derivative*.

Camps, R. Von der Amidophenylpropionsäuren zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718). [1930 Q 1660].

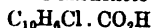
ACIDS $C_nH_{2n-14}O_2$ ACIDS $C_{11}H_8O_2$ Naphthoic Acid $C_{10}H_7 \cdot CO_2H$

1-CHLORO-2-NAPHTHOIC ACID.

Chloride $C_{10}H_6Cl \cdot CO_2H$

Strohbach, E. Ueber die 2-Chlor-3-naphthoësäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4158-4162).

2-CHLORO-3-NAPHTHOIC ACID.

Chloride $C_{10}H_6Cl \cdot COCl$ Amide $C_{10}H_6Cl \cdot CONH_2$

and ethyl ester.

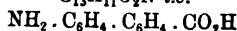
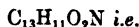
Strohbach, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4158-4162).

ACIDS $C_nH_{2n-16}O_2$ ACID $C_{13}H_{10}O_2$

Diphenyl carboxylic Acid



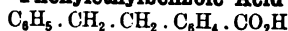
4-AMINODIPHENYL CARBOXYLIC ACID



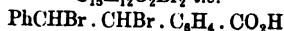
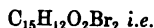
Diels, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (I. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

ACIDS $C_{15}H_{14}O_2$

Phenylethylbenzoic Acid



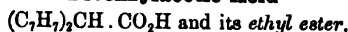
DIBROMO-PHENYL-ETHYL-BENZOIC ACID



Leupold, Ernst. Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

ACID $C_{16}H_{14}O_2$

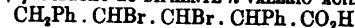
Dibenzylacetic Acid



Flechter, Friedrich und Schiess, Heinrich. Ueber benzylirte Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1996-2001).

ACIDS $C_{17}H_{16}O_2$

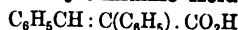
Diphenyl-valeric Acid.

 $\beta\gamma$ -DIBROMO- $\alpha\delta$ -DIPHENYL- η -VALERIC ACID

Thiele, Johannes und Straus, Fritz. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225).

ACIDS $C_nH_{2n-18}O_2$ ACIDS $C_{16}H_{12}O_2$

Phenylcinnamic Acid



Diphenylacrylic acid.

Bakunin, Marussia. Sulla sintesi degli acidi non saturi e sui loro prodotti di sostituzione. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (73-84).

oo-, *mm*-, and *pp*-Di-NITRO-DIPHENYL-ACRYLIC ACID.

Nitrile $C_{15}H_9O_4N_3$ i.e.

$C_6H_4(NO_2) \cdot CH : CH(C_6H_4NO_2) \cdot CN$

Freund, Martin. Ueber einige isomere Dianidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108).

mm- and *pp*-DIAMINODIPHENYL-ACRYLIC ACID.

Nitrile $C_{15}H_{13}N_3$ i.e.

$C_6H_4(NH_2) \cdot CH : CH(C_6H_4NH_2) \cdot CN$

Also the *mp*-isomeride.

Freund, Martin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108).

o-Styryl-benzoic Acid

$PhCH : CH \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$

and its derivative

$Ph \cdot CH(NO_2) \cdot CH(NO_2) \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$

Leupold, Ernst. Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

ACIDS $C_{16}H_{14}O_2$

α-Phenyl-*p*-methylcinnamic Acid

$C_7H_7 \cdot CH : C(C_6H_5) \cdot CO_2H$

Nitrile $C_{16}H_{13}N$ i.e.

$C_6H_4Me \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, Augustin] und Stelling, E. Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten Condensationsproducten aus substituirten Benzaldehyden und Benzyl-cyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

ACIDS $C_{17}H_{16}O_2$

γδ-Diphenylpentenoic Acid

$CPh : CPh \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

(Diphenylallylacetic acid).

Fichter, Friedrich] und Merckens, Otto. Ueber die *α*-Phenylglutarsäure und die *γδ*-Diphenyl - allylessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4174-4178).

ACIDS $C_nH_{2n-20}O_2$

ACIDS $C_{17}H_{14}O_2$

Diphenylpentinoic Acid

$C_6H_5 \cdot CH : CH \cdot CH : C(C_6H_5) \cdot CO_2H$

Di-*p*-NITRO-DIPHENYLPENTINOIC ACID

Nitrile $C_{17}H_{11}O_4N_3$ i.e.

$C_6H_4(NO_2) \cdot CH : CH \cdot CH : C(C_6H_4NO_2) \cdot CN$

Freund, Martin. Ueber die Fähigkeit des Di-*p*-amidophenyl-cyan-butadiäns zur Bildung substantiver Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109).

Di-*p*-AMINO-DIPHENYLPENTINOIC ACID

Nitrile $C_{17}H_{15}N_3$ i.e.

$C_6H_4(NO_2) \cdot CH : CH \cdot CH : C(C_6H_4NO_2) \cdot CN$

Freund, Martin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109).

ACIDS $C_nH_{2n-24}O_2$

ACID $C_{21}H_{18}O_2$

Diphenyl-*p*-tolyl-acetic Acid

$C_7H_7 \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Bistrzycki, Augustin] und Wehrbein, K. Synthese rein aromatischer tertiärer Säuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3079-3081).

ACIDS $C_nH_{2n-26}O_2$

ACIDS $C_{21}H_{16}O_2$

Triphenylacrylic acid

$(C_6H_5)_2C : C(C_6H_5) \cdot CO_2H$

Nitrile $C_{21}H_{15}N$ i.e. $CPh_2 : CPh \cdot CN$

Stobbe, Hans und Zeitschel, Otto. Beiträge zur Kenntniss der Triphenylacrylsäure und des Benzhydroläthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1963-1968). [1230].

**SULPHONIC ACIDS WITH THREE
OXYGEN ATOMS.**

ACIDS $C_6H_{11-9}O_3S$

ACIDS $C_6H_4O_3S$

Benzene sulphonic acid.

$C_6H_5 \cdot SO_3H$

o-, *m*- and *p*-CHLORANILIDES

$C_6H_4SO_2 \cdot NH \cdot C_6H_4Cl$

Cohen, J. B. and Thompson, J. T.
The action of sodium hypochlorite on
benzenesulphonanilide. [Benzenesul-
phonyl-*o*-, -*m*- and -*p*-chloranilides.]
London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901,
(262-264).

AMINO BENZENE SULPHONIC ACID

$NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot SO_3H$

(Aniline sulphonic acid).

Gnehm, R. und Scheutz, Th. Ueber
alkylierte Amidobenzolsulfosäuren und
Metamidophenole. J. prakt. Chem.,
Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).
[1230 5020 7050].

Krell, Hans. Ueber die Einwirkung
von Halogenalkylen auf die Alkalisalze
der Amidophenole und Amidobenzol-
sulfosäuren. Diss. Erlangen (Druck
v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm.
[1230].

Isomere v. Phenyl-sulphamic acid
under ANILINE 1630.

***m*-AMINO BENZENE SULPHONIC ACID**

$C_6H_4O_3NS$ i.e.

[3:1] $C_6H_4(NH_2) \cdot SO_3H$

(Metanilic acid).

Gnehm, R. und Scheutz, Th. J. prakt.
Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-
427).

METHYLAMINO-BENZENE *m*-SULPHONIC ACID

$C_6H_4O_3NS$ i.e.

$C_6H_4(NHMe) \cdot SO_3H$ [3:1]

Gnehm, R. und Scheutz, Th. J.
prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901,
(405-427).

(p-4720)

ETHYLAMINO-BENZENE *m*-SULPHONIC ACID

$C_6H_{11}O_3NS$ i.e.

$C_6H_4(NHEt) \cdot SO_3H$ [1:3]

Gnehm, R. und Scheutz, Th. J.
prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901,
(405-427).

**BENZYL METHYLAMINO - BENZENE *m*-SUL-
PHONIC ACID $C_{14}H_{18}O_3NS$ i.e.**

$C_6H_4(NMe \cdot CH_2Ph) \cdot SO_3H$

Gnehm, R. und Scheutz, Th. J. prakt.
Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901,
(405-427).

**BENZYLETHYLAMINO - BENZENE *m*-SUL-
PHONIC ACID $C_{16}H_{22}O_3NS$ i.e.**

$PhCH_2 \cdot NEt \cdot C_6H_4 \cdot SO_3H$

Gnehm, R. und Scheutz, Th. J.
prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901,
(405-427).

***p*-CHLORO - AMINO - BENZENE SULPHONIC
ACIDS $C_6H_3Cl(NH_2) \cdot SO_3H$ [1:4:2]**

and [1:4:3]

Paal, C[arl]. Ueber die Einwirkung
von Amidofonsäure auf *p*-Chloranilin.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901
(2748-2757).

ACIDS $C_7H_5O_3S$

Toluene *p*-sulphonic acid

$C_6H_4Me \cdot SO_3H$

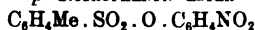
Reverdin, Frédéric et Crépieux, Pierre
Action de l'acide nitrique sur la toluène
o-nitro-*p*-sulfamide 1-2-4 et nitration
du *p*-sulfochlorure de toluène. Paris, Bul.
soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-
1044).

Sur quelques
dérivés du *p*-sulfochlorure de toluène et
de l'*o*-nitro-*p*-sulfochlorure de toluène.
Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901,
(1044-1052).

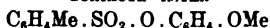
Einwirkung
der Salpetersäure auf *o*-Nitrotoluol-*p*-
sulfamid; Nitrierung von *p*-Toluolsulfo-
chlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2992-2996).

Ueber einige
Derivate des Toluol-*p*-sulfochlorids und
des *o*-Nitrotoluol-*p*-sulfochlorids. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-
3004). [5020].

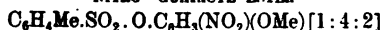
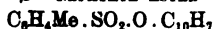
▲▲

p-NITROPHENYL ESTER*m*-PHENYLENE ESTER

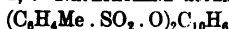
GUAIACYL ESTER



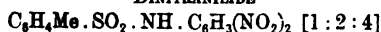
NITRO-GUAIACYL ESTER

 β -NAPHTHYL ESTER

2, 7-NAPHTHYLENE ESTER

ANILIDE $C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot NPhH$

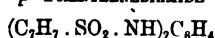
DINITRANILIDE



Reverdin, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004).

BROMOALLYLAMIDE $C_7H_7SO_2 \cdot NHC_3H_4Br$

Rudnick, H. Notiz über das Bromallylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3543).

p-PHENYLENEDIAMIDE

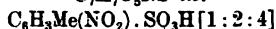
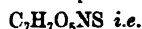
Reverdin, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004).

p-PHENETIDIDE

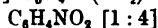
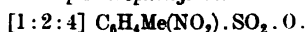
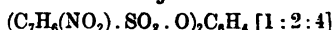
Reverdin, Frédéric und Crépieux, Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004).

METHYL- β -NAPHTHOXYETHYL-AMIDE

Marckwald, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

o-NITRO-TOLUENE *p*-SULPHONIC ACID*Salts.*

Reverdin, Frédéric und Crépieux, Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2992-2996); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-1044).

p-Nitrophenyl ester*m*-Phenylene ester

Reverdin, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004).

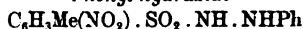
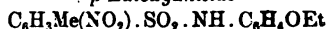
Amide

Reverdin, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-1044); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2992-2996).

Anilide $C_6H_3Me(NO_2) \cdot SO_2 \cdot NPhH$

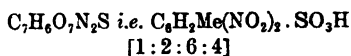
dinitranilide, *m*-phenylene-diamide, *α*-naphthylamide, and *β*-naphthylamide.

Reverdin, Frédéric und Crépieux, Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052).

Phenyl-hydrazide*p*-Ethoxyanilide

Reverdin, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052).

DINITROTOLUENE SULPHONIC ACID

*Preparation.*

Reverdin, Frédéric und Crépieux, Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2992-2996); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-1044).

AMIDE $C_6H_2Me(NO_2)_2 \cdot SO_2NH_2$

Reverdin, Frédéric und Crépieux, Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2992-2996).

o-AMINOTOLUENE *p*-SULPHONIC ACID

$C_6H_3Me(NH_2) \cdot SO_3H$

Benzoyl derivative

$C_6H_3Me(NHbz) \cdot SO_3H$

Reverdin, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-1044).

ACIDS $C_{10}H_7O_3S$

o-Isopropyl-toluene sulphonic acid

$C_6H_3Me(C_3H_7) \cdot SO_3H$

Salts and amide.

Sprinkmeyer, H. Ueber das *o*-Isopropyltoluol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1950-1954).

ACIDS $C_{2n-12}O_3S$

ACIDS $C_{10}H_8O_3S$

Naphthalene sulphonic acid

$C_{10}H_7SO_3H$

p-TOLYL-AMINONAPHTHALENE SULPHONIC ACID

$C_{10}H_6(NHC_6H_7) \cdot SO_3H$

Witt, Otto N. und Schneider, Franz. Ueber den α -Naphtholäthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191).

SULPHONIC ACIDS $C_nH_{2n-4}O_3N_2S$

ACIDS $C_6H_5O_3N_2S$

Phenylhydrazine sulphonic acid

$C_6H_5NH \cdot NH \cdot SO_3H$

PHENYLNITROSOHYDRAZINE SULPHONIC ACID

$C_6H_5O_4N_2S$ i.e.

$PhN(NO) \cdot NH \cdot SO_3H$

Vorwinkler, Hugo. Ueber Derivate des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354). (D-4720)

ACIDS $C_nH_{2n-18}O_3S$

ACID $C_{14}H_{10}O_3S$

Phenanthrene sulphonic acid.

Pschorr, R. Ueber einige Phenanthrenderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

BENZENOID ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-8}O_3$

ACIDS $C_7H_6O_3$

o-Oxybenzoic acid $C_6H_4(OH) \cdot CO_2H$

(*Salicylic acid*).

Thibault, Paul. Sur un nouveau salicylate de bismuth. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (22-25).

Phosphoric acid derivative

$C_6H_5 \cdot O \cdot CO \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot PO(OH)_2$

Solvosal-Kalium und Solvosal-Lithium. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (694). [Q 9125].

Kerkhof. Ueber Solvosal-Kalium und Solvosal-Lithium. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (575); ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (591). [Q 9125].

Glycerin ester $C_{10}H_{12}O_5$

Täuber, Ernst. Monosalicylsäure-glycerinester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1769-1770).

Dichlorhydrin-ester $C_{10}H_{10}O_3Cl_2$

Täuber, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1769-1770).

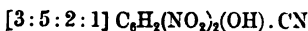
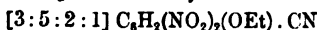
NITRO-*o*-OXYBENZOIC ACID

$C_6H_3(OH)(NO_2) \cdot CO_2H$ [2 : 4 : 1]

Seidel, Heinrich. Ueber Derivate der Nitrophthalsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353).

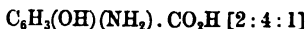
AA 2

DINITRO-OXY-BENZOIC ACID.

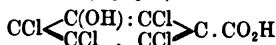
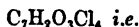
Nitrile*Ethyl derivative of the nitrile*

Blankema, J[an] J[ohannes]. Sur le dinitrocyano-phénol 2.4.6.1. et quelques-uns de ses dérivés [oxyéthyle-, amido-, hydrazo-, hydroxylamino-, chloro-, et phénylamino-. Le tétranitro-dicyanodiphénylsulfure]. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

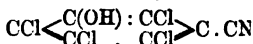
OXY-AMINO-BENZOIC ACID



Seidel, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353).

m-Oxybenzoic acidTETRACHLORO-*m*-OXYBENZOIC ACIDand its *amide* $\text{C}_6\text{H}_2\text{O}_2\text{NCl}_4$

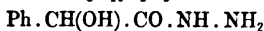
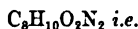
Biltz, Heinrich und Kammann, Otto. Chlorirung des *m*-Oxybenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128).

Nitrile

Biltz, Heinrich und Kammann, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128).

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_5\text{O}_3$ α -Oxy-phenyl-acetic acid.

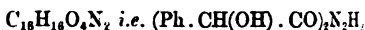
HYDRAZIDE



and its *benzylidene*, *o*-oxybenzylidene, *cinnamylidene*, and *isopropylidene* derivatives.

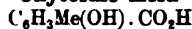
Curtius, Th[eodor] und Müller, C. Bildung von Allophansäureester aus Oxyssäureaziden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2794-2799).

HYDRAZIDE

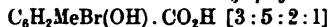


Curtius, Th[eodor] und Müller, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2794-2799).

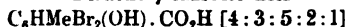
Oxytolnic Acid

*(Cresotic acid).*

Wagner, Josef. Ueber Abkömmlinge der *m*-Kresotinsäure. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (72-21 cm).

BROMO-OXYTOLUIC ACID $\text{C}_6\text{H}_3\text{O}_3\text{Br}$ i.e.

Borsche, Walter und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

DIBROMO- γ -CRESOTIC ACID

Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176). [1930].

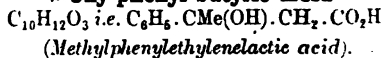
ACIDS $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_3$

m-Oxy-*o*-ethyl-benzoic Acid $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_3$
Methyl and Ethyl Esters and Benzoyl and Acetyl derivatives.

Bauer, Rudolf und Einhorn, Alfred. Ueber die Reduction der *m*-Amidobenzoësäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324-344).

Tropic Acid $\text{HO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CHPh} \cdot \text{CO}_2\text{H}$ *Acetyl derivative*

Hesse, O. Ueber Acetyltropasäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (286-288).

ACIDS $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_3$ β -Oxy-phenyl-butyric Acid

Arbusoff, Alexander. Ueber das Allylmethylphenylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (546-554); St. Petersburg, Žurn. russ. fiz. chim. Obšč., **33**, 1901, (38-45).

Oxy-xylylacetic Acid.

DIBROMO-OXY-XYLYL-ACETIC ACID

 $C_{10}H_{10}O_3Br_2$ i.e. [5:2:6:3:1:4] $C_6Br_2Me_2(OH) \cdot CH_2 \cdot CO_2H$ and its *nitrile*.

Auwers, K[arl] und Schumann, C. Ueber Nitro- und Rhodan-Pseudophenole und Cyanphenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267-4282).

ACIDS $C_{11}H_{14}O_3$ **Oxypseudocumylacetic Acid.**

DIBROMO-p-OXYPSEUDOCUMYLACETIC ACID

 $C_6Me_2Br_2(OH) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$ *Ethyl ester*.

Stephani, O. Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

ACIDS $C_{12}H_{16}O_3$ **m-Oxy-o-isoamylbenzoic Acid**and its *Ethyl Ester*.

Bauer, Rudolph und Einhorn, Alfred. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324-344).

ACIDS $C_nH_{2n-16}O_3$ ACIDS $C_8H_8O_3$ **Phenylglyoxylic Acid** $C_6H_5 \cdot CO \cdot CO_2H$

o-AMINO-PHENYLGLYOXYLIC ACID

 $C_7H_7O_3N$ i.e. $NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot CO \cdot CO_2H$ *Ethyl ester*.

Erdmann, H[ugo]. Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, N.F., **63**, 1901, (385-391).

[The ester $NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot CO \cdot CO_2Et$ described by Erdmann (J. prakt. Chem., **63**, 385) is really

 $CHO \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot CO_2Et$].

Mahner, Hans. Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (70-85).

ACIDS $C_9H_8O_3$ **Oxycinnamic Acid.**

Fuchs, Carl Siegfried. Ueber die Einwirkung von Chlor auf p-Amido und p-Oxycinnamsäure. Diss. Marburg (Druck v. H. Bauer), 1901, (63). 22 cm.

Formylphenylacetic Acid.

Koltscharsch, Friedrich. Beiträge zur Kenntniss des Formylphenylessigesters. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (56). 22 cm.

m-Oxy-uvitic Acid $C_9H_8O_3$

Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176).

ACIDS $C_{11}H_{12}O_3$ **β -Benzoyl-isobutyric Acid** $(C_6H_5 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CHMe \cdot CO_2H)$

Oppenheim, Alfred. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

ACIDS $C_nH_{2n-12}O_3$ ACIDS $C_{10}H_8O_3$ **p-Aldehydo-cinnamic Acid** $CHO \cdot C_6H_4 \cdot CH : CH \cdot CO_2H$ *Methyl ester* $C_{11}H_{10}O_3$

Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

ACIDS $C_{12}H_{12}O_3$ **α -Benzylidene- β -acetyl-propionic****Acid** $C_6H_5 \cdot CH : C(CH_2Ac) \cdot CO_2H$ (Benzal-levulinic acid. ω -Acetyl-methyl-cinnamic acid).

Thiele, Johannes und Sulzberger, N. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das Δ^1 -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (190-211).

ACIDS $C_nH_{2n-14}O_3$ ACIDS $C_{11}H_8O_3$ **β -Oxynaphthoic Acid**

$C_{10}H_6(OH).CO_2H$ and its *phenyl* and *p*-tolyl esters and acetyl derivative of the *phenyl* ester.

Strobbach, E. Ueber Xanthone aus 2.3-Oxynaphtoesäure und über Vorgänge bei der Bildung von Xanthonen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4136-4146).

Methylene derivative $CH_2(O.C_{10}H_6.CO_2H)_2$

Strobbach, E. Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylen-di- β -oxynaphtoesäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162-4165).

2-Oxy-3-naphthoic Acid. β -NAPHTHALIDE $C_{12}H_{10}O_2N$ i.e. $HO.C_{10}H_6.CO.NHC_{10}H_7$

Strobbach, E. Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158).

ACIDS $C_nH_{2n-16}O_3$ ACIDS $C_{14}H_{12}O_3$ **Benzilic Acid** $(C_6H_5)_2C(OH).CO_2H$

Bistrzycki, A[ugustin] und Nowakowsky, L. Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073). [1230].

DICHLOROBENZILIC ACID $[4:1] (C_6H_4Cl)_2C(OH).CO_2H$

Montagne, P. J. Intramolekulare Atomverschiebung bei den aromatischen α -Diketonen [besonders bei der Umlagerung des *p*-*p'*-Dichlorbenzils zu *p*-*p'*-Dichlorbenzilsäure]. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (103-105). [1530].

ACIDS $C_{15}H_{11}O_3$ **Oxyphenethylbenzoic Acid.***Lactone* $C_{15}H_{11}O_2$ i.e. $C_6H_4 \begin{array}{l} \text{CH}_2.CHPh \\ \text{CO-O} \end{array}$

Leupold, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

BROMO-OXY-PHENYL-ETHYL-BENZOIC ACID.*Lactone* $C_{15}H_{11}O_2Br$ i.e. $C_6H_4 \begin{array}{l} CHBr.CHPh \\ \text{CO-O} \end{array}$

Leupold, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

Oxydiphenylpropionic Acid $C_6H_5.CH(OH).CHPh.CO_2H$ **OXY-*op*-DINITRODIPHENYLPROPIONIC ACID.***Nitrile* $C_{15}H_{11}O_5N_3$ i.e. $C_6H_4(NO_2).CH(OH).CH(C_6H_4NO_2).CN$

Freund, Martin. Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108).

(4 or 5)-Oxy-dibenzyl-2-carboxylic Acid. *Ethyl derivative* $C_{17}H_{15}O_3$ i.e. $CH_2Ph.CH_2.C_6H_5(OEt).CO_2H$

Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

ACIDS $C_{17}H_{13}O_3$ **$\gamma\delta$ -Diphenylvaleric Acid** $CH_2Ph.CPh(OH).CH_2.CH_2.CO_2H$ *Lactone* $C_{17}H_{13}O_2$ i.e. $CH_2Ph.CPh \begin{array}{l} CH_2.CH_2 \\ \text{O-CO} \end{array}$ *($\gamma\delta$ -Diphenylvalerolactone).*

Fichter, Friedrich] und Merckens, Otto. Ueber die α -Phenylglutarsäure und die $\gamma\delta$ -Diphenyl-allylessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34** 1901, (4174-4178).

ACIDS $C_6H_{2n-18}O_3$

ACIDS $C_{14}H_{10}O_3$

Benzoylbenzoic Acid

$C_6H_5 \cdot CO \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$

TRICHLORO-*o*-BENZOYL-BENZOIC ACID

$C_6H_5 \cdot CO \cdot C_6HCl_3 \cdot CO_2H$

Graebe, [Charles] und Rostowzew, S. Ueber 3.4.6-Trichlorphtalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2107-2113). Berichtigung ebenda (2451).

ACIDS $C_{15}H_{12}O_3$

Toluybenzoic Acid

$C_6H_7 \cdot CO \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$

Kern, Friedrich. Ueber einige Derivate der p-Toluy-*o*-benzoesäure. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (27). 23 cm.

Oxyphenylcinnamic Acid

$C_6H_4(OH) \cdot CH : CPh \cdot CO_2H$

o-OXY- α -PHENYL-CINNAMIC ACID.

Ethyl derivative of the nitrile

$C_{17}H_{15}ON$ i.e. $EtO \cdot C_6H_4 \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A. und Stelling, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

TRIBROMO-*o*-OXY- α -PHENYL-CINNAMIC ACID.

Ethyl derivative of the nitrile

$C_{17}H_{14}ONBr_3$ i.e.

$EtO \cdot C_6H_3Br_3 \cdot CHBr \cdot CPhBr \cdot CN$

Bistrzycki, A. und Stelling, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

m- and *p*-OXY- α -PHENYL-CINNAMIC ACID.

Nitrile

$C_{15}H_{11}ON$ i.e. $HO \cdot C_6H_4 \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A[ugustin] und Stelling, E. Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten Condensationsproducten aus substituirten Benzaldehyden und Benzylcyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

m-BROMO-*p*-OXY- α -PHENYL-CINNAMIC ACID.

Methyl derivative of the nitrile

$C_{15}H_{12}ONBr$ i.e.

$MeO \cdot C_6H_3Br \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A. und Stelling, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

DIBROMO-*m*-OXY- α -PHENYL-CINNAMIC ACID.

Nitrile

$C_{15}H_9ONBr$ i.e.

$HO \cdot C_6H_3Br_2 \cdot CBr : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A[ugustin] und Stelling, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

DIBROMO-*p*-OXY- α -PHENYL-CINNAMIC ACID.

Methyl derivative of the nitrile

$MeO \cdot C_6H_2Br_2 \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A[ugustin] und Stelling, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

6-NITRO-3-METHOXY- α -PHENYL-CINNAMIC ACID

[6 : 3 : 1]

$C_6H_3(NO_2) (OMe) \cdot CH : CPh \cdot CO_2H$

Pachorr, R. Ueber einige Phenanthren-derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

6-AMINO-3-METHOXY- α -PHENYL-CINNAMIC ACID

[6 : 3 : 1]

$C_6H_3(NH_2) (OMe) \cdot CH : CPh \cdot CO_2H$

Pachorr, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

(4 or 5)-Oxy-2-styrylbenzoic Acid

$C_6H_5 \cdot CH : CH \cdot C_6H_3(OH) \cdot CO_2H$

Ethyl derivative $C_{17}H_{16}O_3$ i.e.

$PhCH : CH \cdot C_6H_3(OEt) \cdot CO_2H$

Onnarts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

Oxystyrylbenzoic Acid

$C_6H_5 \cdot CH : C(OH) \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$

Anhydride $CO < \overset{C_6H_5}{O} > C : CHPh$

Benzylidene-phthalide v. 1910.

ACIDS $C_nH_{2n-20}O_3$

ACIDS $C_{15}H_{10}O_3$

Oxyphenanthrene carboxylic acid.

2-METHOXYPHENANTHRENE 9-CARBOXYLIC ACID

$MeO \cdot C_6H_3 \cdot CH$

$C_6H_4 \cdot \ddot{O} \cdot CO_2H$

Pachorr, R. Ueber einige Phenanthren-derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

ACID $C_{16}H_{12}O_3$

Desylene-acetic acid

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CPh : CH \cdot CO_2H$

Thiele, Johannes und **Straus, Fritz.** Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 16. Ueber die Lactone der Desylessigsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (155-180).

ACIDS $C_nH_{2n-24}O_3$

ACID $C_{20}H_{16}O_3$

p-Oxytriphenylacetic acid

$HO \cdot C_6H_4 \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Bistrzycki, A[ugustin] und **Nowakowsky, L.** Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

BROMO-p-OXY-TRIPHENYLACETIC ACID

$C_6H_3Br(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Dimethyl ether ester $C_{22}H_{14}O_2Br$

Bistrzycki, A[ugustin] und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

DIBROMO-p-OXY-TRIPHENYLACETIC ACID

$C_{20}H_{14}O_3Br_2$ i.e.

$C_6H_2Br_2(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Bistrzycki, A[ugustin] und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

NITRO-p-OXY-TRIPHENYLACETIC ACID

$C_{20}H_{15}O_5N$ i.e.

$NO_2 \cdot C_6H_3(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Bistrzycki, A[ugustin] und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

ACIDS $C_{21}H_{18}O_3$

Diphenyl-o-oxy-m-tolylacetic acid

[3 : 2 : 1] $C_6H_3Me(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Lactone $C_{21}H_{16}O_2$

Bistrzycki, A[ugustin] und **Nowakowsky, L.** Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

DIPHENYL-BROMO-o-OXY-m-TOLYLACETIC ACID

$C_6H_2BrMe(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Lactone $C_{21}H_{16}O_2Br$

Bistrzycki, A. und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

Diphenyl-oxy-p-tolylacetic acid

[4 : 2 : 1] $C_6H_3Me(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Lactone $C_{21}H_{16}O_2$

Bistrzycki, A. und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

DIPHENYL-BROMO-o-OXY-p-TOLYLACETIC ACID

$C_6H_2BrMe(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Lactone $C_{21}H_{16}O_2Br$

Bistrzycki, A. und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

Diphenyl-p-oxy-o-tolylacetic acid

[2 : 4 : 1] $C_6H_3Me(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Bistrzycki, A. und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

Diphenyl-p-oxy-m-tolylacetic acid

[3 : 4 : 1] $C_6H_3Me(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Bistrzycki, A. und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

ACIDS $C_nH_{2n-28}O_3$

ACID $C_{23}H_{18}O_3$

Desylcinnamic acid

$CHPh : C(CO_2H) . CHPh . CO . C_6H_5$

Thiele, Johannes und Straus, Fritz.
Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901,
(155-180).

SULPHONIC ACIDS WITH FOUR
OXYGEN ATOMS.

SULPHONIC ACIDS $C_nH_{2n-12}O_4S$

SULPHONIC ACID $C_{10}H_8O_4S$

α -Naphthol sulphonic Acid

Ethyl ether $C_{10}H_6(OEt) . SO_3H$

Witt, Otto N. und Schneider, Franz.
Ueber den α -Naphtholäthyläther und Ab-
kömmlinge desselben. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191).

o-NITRO- α -NAPHTHOL

p-SULPHONIC ACID. *Ethyl ether*

$C_{10}H_5(OEt)(NO_2) . SO_3H$

Witt, Otto N. und Schneider, Franz.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3171-3191).

SULPHONIC ACIDS $C_nH_{2n-16}O_4S$

SULPHONIC ACID $C_{13}H_{10}O_4S$

Benzophenone sulphonic Acid

$C_6H_5 . CO . C_6H_4 . SO_3H$

Kranich, Carl. I. Ueber partielle
Racemie. II. Benzophenon-*o*-sulfosäure
und einige ihrer Homologen. Diss.
Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901,
(82). 22 cm. [7000 G 540 750].

BENZENOID ACIDS WITH FOUR
OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-6}O_4$

ACIDS $C_8H_6O_4$

3-4-Dioxybenzoic acid $C_7H_6O_4$

(*Protocatechuic acid*) *Methyl ester* and
Methyl esters of two

DICHLORODIOXYBENZOIC ACIDS

$C_6HCl_2(OH)_2 . CO_2H$

[2 and 6:5:4:3:1]

Mazzara, G. Sull'azione del cloruro
di solforile sull'etere metilico dell'acido
protocatechico. Gazz. chim. ital.,
Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (554-561).

DICHLORODIOXYBENZOIC ACIDS

$C_6HCl_2(OH)_2 . CO_2H$

[2 and 6:5:4:3:1]

and DICHLOROVERATRIG ACID

$C_6HCl_2(OMe)_2 . CO_2H$

Mazzara, G. Sull'azione del cloruro
di solforile sull'etere metilico dell'acido
pirocatechico. Acidi dicloropirocatechici
ed acido dicloroveratrigo. Gazz. chim.
ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (94-
104).

ACID $C_9H_{10}O_4$

Dioxyphenylpropionic acid

$C_6H_3(OH)_2 . CH_2 . CH_2 . CO_2H$

DIBROMODIOXYPHENYLPROPIONIC ACID.

Methylene derivative $C_{10}H_5O_4Br_2$ i.e.

$\left[\begin{smallmatrix} 4 \\ 3 : 1 \end{smallmatrix} \right]$

$CH_2 < \overset{O}{\parallel} > C_6H_3 . CHBr . CHBr . CO_2H$

(*Dibromide of piperonylacrylic acid*).

Feuerstein, W. und Heinmann, M.
Synthese des Acetopiperons. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-
1472).

ACIDS $C_nH_{2n-10}O_4$

ACIDS $C_8H_8O_4$

Guod, P. Sull'isopropiltalide. Roma,
Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901,
(473-476).

[Action of mercuric acetate on phthalic
acids.]

Pesci, L. Costituzione dei composti
organomercurici dell'acido benzoico.
Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem.
1901, (362-363). [2000].

2:4-Di-iodophenyl ester.

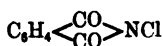
Brenans, P. Sur quelques dérivés
éthérés phéniliques iodés. Paris, C.-R.
Acad. sci., **133**, 1901, (160-162). [1310
1210].

ANHYDRIDE.

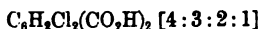
Compound $(C_8H_4O_3)_2 2SbCl_5$

**Rosenheim, Arthur und Stellmann,
Wilhelm.** Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3377-3384).

CHLORIMIDE.



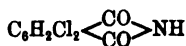
Tscherniac, J. Zur Kenntniss der Chlorimide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4209-4214).

3-4-DICHLORO-*o*-PHTHALIC ACID

Anhydride and phenylimide.

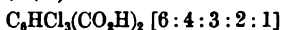
Ferrand, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169-171).

3-4-DICHLOROPHTHALIMIDE



Ferrand, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169-171).

(3, 4, 6)-TRICHLOROPHTHALIC ACID



Salts, esters, Anhydride, and Imide.

Graebe, C[harles] und Rostowzew, S. Ueber 3.4.6, Trichlorophthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2107-2113). Berichtung ebenda (2451).

(4, 3)-DIBROMOPHTHALIC ACID



Brück, O. Zur Constitution der Dibromphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

4, 5-DIBROMOPHTHALIMIDE

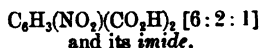


Brück, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

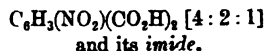
NITROPHthalic ACIDS.

Onnerts, Paul. Ueber einige Umwandlungsprodukte aus den beiden Nitrophthalsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

Ueber einige Umwandlungen der beiden Nitrophthalsäuren. **Dias.** Berlin (Druck v. W. Röwer), 1901, (44). 22 cm.

 α -NITROPHthalic ACID

Seidel, Heinrich. Ueber Derivate der Nitrophthalsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353). [5010].

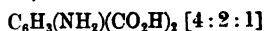
 β -NITROPHthalic ACID

Seidel, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353).

 α -AMINOPHTHALIC ACID $\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_4\text{N}$ 

Seidel, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353).

Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

 β -AMINOPHTHALIC ACID

Seidel, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353).

PHTHALIDES v. 1910.

Terephthalic acid.

MONONITRILE



Kattwinkel, P. und Wolfenstein, R[ichard]. Ueber Dibenzylidinitrile. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425).

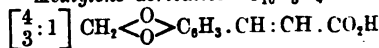
NITRILE.

Kauffer, Felix. Ueber aromatische Dicarbylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1577-1579).

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_5\text{O}_4$.

Dioxy-cinnamic acid.

Methylene derivative $\text{C}_{10}\text{H}_5\text{O}_4 \text{ i.e.}$



Piperonylacrylic acid.

Feuerstein, W. und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472).

ACID $C_{10}H_{10}O_4$

Oxybenzoylpropionic acid.

Methyl derivative

$C_6H_4(OMe) \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Poppenberg, Otto. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257–3267).

ACID $C_{11}H_{12}O_4$

α -Phenyl-glutaric acid.

$CO_2H \cdot CHPh \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Fichter, Fr[iedrich] und Merckens, Otto. Ueber die α -Phenylglutarsäure und die γ δ -Diphenyl-allylessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, 4174–4178).

ACID $C_{12}H_{14}O_4$

Phenylenedipropionic acid.

m- α -CHLORO-*p*-PHENYLENE-DIPROPIONIC ACID

$C_{12}H_{11}O_4Cl_2$ i.e.

$C_6H_4(CH_2 \cdot CHCl \cdot CO_2H)_2$

Ephraim, Fritz. Synthese von Indacenderivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779–2794).

TETRABROMO-*p*-PHENYLENE-DIPROPIONIC ACID

$C_6H_4(CHBr \cdot CHBr \cdot CO_2H)_2$

Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779–2794).

ACID $C_{13}H_{16}O_4$

Phenylethylpyrotartaric acid

$PhCH_2 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH(CO_2H) \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Anhydride $C_{13}H_{14}O_3$

Fichter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain. Versuche zu einer neuen Synthese $\gamma\delta$ -ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188–2191).

ACID $C_{14}H_{18}O_4$

p-Phenylene-di-isobutyric acid

$C_6H_4(CH_2 \cdot CHMe \cdot CO_2H)_2$

Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779–2794).

ACIDS $C_nH_{2n-12}O_4$

ACID $C_{10}H_8O_4$

Benzylidene-malonic acid

$C_6H_5 \cdot CH : C(CO_2H)_2$

SEMINITRILE.

α -Cyano-cinnamic acid. *Ethyl ester*
 $C_{12}H_{11}O_2N$ i.e. $Ph \cdot CH : C(Cy) \cdot CO_2Et$

Bertini, Corrado. Studio sopra prodotti di condensazione dell'etere cianacetico con le aldeidi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1^o) 1901, (265–279). [1310 1400].

ACID $C_{12}H_{12}O_4$

Oxybenzylidene-acetylpropionic acid

$CH_2Ac \cdot C(CO_2H) : CH \cdot C_6H_4 \cdot OH$

Methyl derivative

$CH_2Ac \cdot C(CO_2H) : CH \cdot C_6H_4 \cdot OMe$

(α -Anisennyllevulinic acid).

Thiele, J[ohannes], Tischbein, R. und Lossow, E. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 17. Ueber die Angelicalactone. Liebigs Ann Chem., Leipzig, **319**, 1901, (180–195).

ACID $C_{13}H_{14}O_4$

Phenethylitaconic acid

$PhCH_2 \cdot CH_2 \cdot CH : C(CO_2H) \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Fichter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain. Versuche zu einer neuen Synthese $\gamma\delta$ -ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188–2191).

Phenylvinylpyrotartaric acid

$PhCH : CH \cdot CH_2 \cdot CH(CO_2H) \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Fichter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188–2191).

ACIDS $C_nH_{2n-14}O_4$

ACIDS $C_{12}H_{10}O_4$

p-Phenylene-diacrylic acid

$C_6H_4(CH : CH \cdot CO_2H)_2$

Ephraim, Fritz. Synthese von Indacenderivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779–2794).

Cinnamylidene-malonic acid

Dörr, Gustav. Ueber Bromide der Cinnamylidenmalonsäure. Diss. München (Druck v. Kastner u. Lössen), 1901, (57). 22 cm.

ACIDS $C_{13}H_{12}O_4$ **Cinnamenyl-itaconic acid**

$PhCH:CH.CH:C(CO_2H).CH_2.CO_2H$

Fichter, Friedrich] und **Hirsch**, Sylvain. Versuche zu einer neuen Synthese γ 8-ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188-2191).

ACIDS $C_nH_{2n-16}O_4$ **ACIDS $C_{12}H_8O_4$** **Naphthalic acid $C_{10}H_6(CO_2H)_2$** **1, 8-Naphthalic acid.**

BROMOIMIDE $C_{10}H_6 \begin{smallmatrix} CO \\ \diagup \diagdown \\ CO \end{smallmatrix} NBr$

and CHLOROIMIDE $C_{12}H_8O_2NCl$

Francesconi, L. e. **Recchi**, V. Sull' acido naftalico e sulla naftalimide. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (85-93). [1330].

HEXACHLORONAPHTHALIC ANHYDRIDE

$C_{12}O_3Cl_6$

Francesconi, L. e. **Recchi**, V. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (85-93).

ACIDS $C_nH_{2n-16}O_4$ **ACIDS $C_{14}H_{10}O_4$** **Diphenyl dicarboxylic acid**

$CO_2H.C_6H_4.C_6H_4.CO_2H$

4: 4'-DINITRO-DIPHENYL 2: 2'-DICARBOXYLIC ACID.

Dimethyl ester $[C_6H_3(NO_2).CO_2Me]_2$ and the isomeric *dimethyl ester* of 2: 2'-DINITRO-DIPHENYL 4: 4'-DICARBOXYLIC ACID.

Ullmann, F. und **Bielecki**, Jean. Ueber Synthesen in der Biphenylreihe. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185).

2: 2': 6: 6'-TETRANITRODIPHENYL 4: 4'-DICARBOXYLIC ACID. *Dimethyl ester* $[C_6H_2(NO_2)_4.CO_2Me]_2$

Ullmann, F. und **Bielecki**, Jean. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185).

ACIDS $C_{15}H_{12}O_4$ **Oxyphenyl benzyl ketone carboxylic acid.**

Ethyl derivative $C_{17}H_{16}O_4$ i.e.

$CH_2Ph.CO.C_6H_3(OEt).CO_2H$ [1: 4 or 5: 2]

Onnertz, Paul. Ueber einige Umwandlungsproducte aus den beiden Nitrophthalsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

Phenyl (4 or 5)-Oxybenzyl Ketone

2-Carboxylic acid. *Ethyl derivative*

$(C_{17}H_{16}O_4)$ i.e. $BzCH_2.C_6H_3(OEt).CO_2H$ [1: 4 or 5: 2]

Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

Diphenylmethane carboxylic acid

$CH_2(C_6H_4.CO_2H)_2$

p-DIAMINO-DIPHENYL-METHANE

m-DICARBOXYLIC ACID $C_{15}H_{14}O_4N_2$ i.e.

$CH_2(C_6H_3(NH_2).CO_2H)_2$ [1: 4: 3] and its derivatives.

Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

Dioxyphenylcinnamic acid

$C_6H_3(OH)_2.CH:CPh.CO_2H$

BROMO- α -PHENYL-PIPERONYLIC ACID.

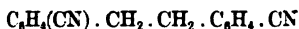
Nitrile $C_{16}H_{12}O_2NBr$ i.e.

$CH_2:O_2:C_6H_2Br.CH:CPh.CN$

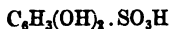
Bistrzycki, A[ugustin] und **Stelling**, E. Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten Condensationsproducten aus substituirten Benzaldehyden und Benzylcyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

ACID $C_{16}H_{14}O_4$ ***Diphenylethane di-*p*-carboxylic acid $C_2H_4(C_6H_4 \cdot CO_2H)_2$**

Kattwinkel, P. und Wolfenstein, R[ichard]. Ueber Dibenzylidinitrile. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425).

DINITRILE $C_{18}H_{14}N_2$ i.e.

Kattwinkel, P. und Wolfenstein, R[ichard]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425).

SULPHONIC ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.**SULPHONIC ACIDS $C_nH_{2n-8}O_5S$** **SULPHONIC ACID $C_6H_5O_5S$** **Pyrogallol sulphonic acid****Salts.**

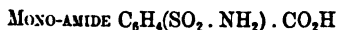
Delage, Marcel. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (297-299).

SULPHONIC ACIDS $C_nH_{2n-8}O_5S$ **SULPHONIC ACIDS $C_7H_5O_5S$** ***o*-Sulphobenzoic acid**

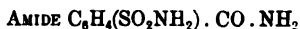
Brandt, Otto. Ueber einige Hydrazide der Ortho-Sulphobenzoësäure. Diss. Rostock. Dessau (Druck v. Weiniger u. Co.), 1901, (39). 23 cm.

***p*-NITRO-*o*-SULPHOBENZOIC ACID.**

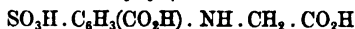
Chambers, Victor John. A further investigation of the action of phenols and alcohols on the chlorides of paranitro-orthosulphobenzoic acid. Dissertation submitted to . . . Johns Hopkins University . . . [for Ph.D.] Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (39). 23 cm. [1210 1230].

***m*-Sulphobenzoic acid.**

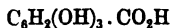
Fraser, Joseph Christie Whitney. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (19-25). 23 cm.

***p*-Sulphobenzoic acid.**

Simmons, Ward Weaver. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (21). 23 cm.

 ω -CARBOXYMETHYLAMINOSULPHOBENZOIC ACID

Vorländer, D[aniel] und Schubart, Ph. Ueber die Constitution des Indigo-carmins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1860-1863).

BENZENOID ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.**ACIDS $C_nH_{2n-8}O_5$** **ACIDS $C_7H_5O_5$** **Gallic acid**

Guarnieri, P. Sull'azione del bromo sugli eteri metilico ed etilico dell'acido gallico e sopra alcuni loro cloroderivati. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (356-370).

Nanninga, A. W. . . . [Darstellung und Eigenschaften der Thee-Gerbsäure.] (Holländisch.) Buitenzorg, Meded. Plant., **46**, 1901, (III + 60). [6500 1850 M 3120 5400].

Thibault, Paul. Sur le prétendu gallate basique de bismuth du codex. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (487-493).

METHYL ESTER.

Massara, G. Sopra l'etere metilico dell'acido gallico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (347-356).

DIGALLIC ACID (*Tannin*).

Liubavin, N. N. Action de la tannine sur l'émétique d'antimoine. (Russe). St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (680-684).

CHLORO-GALLIC ACID $C_6HCl(OH)_3 \cdot CO_2H$

DICHLOROGALLIC ACID $C_6Cl_2(OH)_3 \cdot CO_2H$

Massara, G. e Guarnieri, P. Sopra l'azione del cloruro di solforile sugli eteri metilico ed etilico dell'acido gallico. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (184-190).

DICHLOROGALLIC ACID.

Ethyl ester $C_6Cl_2(OH)_3 \cdot CO_2Et$

Massara, G. e Guarnieri, P. Azione del cloruro di solforile sull'etere etilico dell'acido gallico. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (464-468).

CHLOROBROMOGALLIC ACID

$C_6ClBr(OH)_3 \cdot CO_2H$

methyl and ethyl esters.

Guarnieri, P. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (356-370).

DIBROMOGALLIC ACID

$C_6Br_2(OH)_3 \cdot CO_2H$

[2:6:3:4:5:1] *methyl and ethyl esters.*

Guarnieri, P. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (356-370).

TRIOXYBENZOIC ACID

$C_6H_2(OH)_3CO_2H$

(*Oxyhydroquinone carboxylic acid*).

Thiele, Johannes und Jaeger, Karl. Ueber Abkömmlinge des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).

ACIDS $C_nH_{2n-10}O_5$

ACIDS $C_8H_6O_5$

α -Oxyphthalic acid. *Dimethyl ester of the methyl derivative* $C_{11}H_{12}O_5$ i.e. $C_6H_3(OMe)(CO_2Me)_2$

Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

 β -Oxy-phthalic acid

[4 or 5:2:1] $C_6H_3(OH)(CO_2H)_2$

Ethyl derivative of the anhydride

$C_6H_3(OEt)\langle\begin{smallmatrix} CO \\ CO \end{smallmatrix}\rangle O$

Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

ACIDS $C_{10}H_{10}O_5$

Oxy- α -carboxy-phenylpropionic acid.

Lactone $C_{10}H_8O_5$ i.e.

$CO\langle\begin{smallmatrix} C_6H_4 \\ O \end{smallmatrix}\rangle CH \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Leupold, Ernst. Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

BROMO-OXY- α -CARBOXY-PHENYLPROPIONIC ACID.

Lactone $C_{10}H_7O_5Br$ i.e.

$CO\langle\begin{smallmatrix} C_6H_4 \\ O \end{smallmatrix}\rangle CH \cdot CHBr \cdot CO_2H$

Leupold, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

ACIDS $C_{12}H_{14}O_5$

Benzyl- β -oxyglutaric acid

$CO_2H \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH(C_6H_5) \cdot CO_2H$

Fichter, Friedrich] und Schiess, Heinrich. Ueber benzylirte Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1996-2001).

Oxypseudocumylmalonic acid

$C_6Me_2H_2(OH) \cdot CH_2 \cdot CH(CO_2H)_2$

DIBROMO- p -OXY-PSEUDOCUMYLMALONIC ACID

$C_{12}H_{12}O_5Br_2$ i.e.

$C_6Me_2Br_2(OH) \cdot CH_2 \cdot CH(CO_2H)_2$

Stephani, O. Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

ACIDS $C_nH_{2n-12}O_5$ ACID $C_{11}H_{10}O_5$

Benzylidene-malic acid

CHPh : C(CO₂H) . CH(OH) . CO₂Hand its *acetylanhydride*.

Thiele, Johannes und Sulzberger, N.
Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901,
(196-211).

ACIDS $C_{13}H_{14}O_5$ α -Phenyl- γ -acetyl-glutaric acid.*Ethyl ester* $C_{17}H_{22}O_5$ i.e.CO₂Et . CHPh . CH₂ . CHAc . CO₂Et

Fichter, Fr[iedrich] und Merckens,
Otto. Ueber die α -Phenylglutarsäure
und die γ -Diphenyl-allylessigsäure.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4174-4178).

ACIDS $C_nH_{2n-18}O_5$ ACIDS $C_{11}H_{12}O_5$

Dioxynaphthyl-acetoacetic acid

 $C_{10}H_8(OH)_2$. CHAc . CO₂HBROMO- α -HYDRONAPHTHAQUINONE-
ACETOACETIC ESTER $C_{16}H_{15}O_5Br$ i.e.
$$C_6H_4 \begin{array}{l} \diagup C(OH) . CBr \\ \diagdown C(OH) . \dot{C} . CHAc . CO_2Et \end{array}$$

Liebermann, C[arl] und Lanser, Th.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(1543-1553).

ACID $C_{17}H_{18}O_5$

Trioxydiphenylvaleric acid

CO₂H.CPh(OH).CH(OH).CH(OH).CH₂Ph

Thiele, Johannes und Straus, Fritz.
Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 19. Ueber die ungesättigten
Lactone der Dihydrocornicularsäure.
Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901,
(211-225).

ACIDS $C_nH_{2n-28}O_5$ ACID $C_{21}H_{14}O_5$ Tribenzylacetone dicarboxylic
acid.*Ethyl ester* $C_{30}H_{32}O_5$ i.e.

CO₂Et . C(C₆H₅)₂ . CO . CH(C₆H₅) . CO₂Et
[Formerly called *dibenzyl acetone dicarboxylic ether*.]

Fichter, Fr[iedrich] und Schiees,
Heinrich. Ueber benzylirte Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (1996-2001).

SULPHONO-ACIDS WITH SIX
OXYGEN ATOMS.SULPHONO-ACIDS $C_nH_{2n-18}O_6S_2$ ACIDS $C_{16}H_{16}O_6S_2$

Diphenyldisulphonobutyric acid.

Ethyl ester (PhSO₂)₂CMe . CH₂ . CO₂Et

Pomer, Theodor. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

ACIDS $C_{17}H_{18}O_6S_2$ γ -Diphenylsulphonovaleric acid(Ph . SO₂)₂CMe . CH₂ . CH₂ . CO₂H

Pomer, T. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

Diphenyldisulphonovaleric acid.

Ethyl ester (PhSO₂)₂CMe . CHMe . CO₂Et

Pomer, T. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

ACIDS $C_{18}H_{20}O_6S_2$ i.e.Dibenzyl- β -disulphonobutyric acid.*Ethyl ester*(C₆H₅ . SO₂)₂CMe . CH₂ . CO₂Et

Pomer, T. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

ACIDS $C_{19}H_{22}O_6S_2$ γ -Dibenzylsulphonovaleric acid $(C_6H_7 \cdot SO_2)_2CMe \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$ Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).Dibenzyl- β -disulphonovaleric acid.*Ethyl ester* $(C_6H_7SO_2)_2CMe \cdot CHMe \cdot CO_2Et$ Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).ACIDS $C_{20}H_{24}O_6S_2$ Dibenzyl- β -disulphonohehoic acid.*Ethyl ester* $(C_6H_7 \cdot SO_2)_2CMe \cdot CHEt \cdot CO_2Et$ Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

Dibenzylidisulphonohehoic acid.

Ethyl ester $(C_6H_7SO_2)_2CMe \cdot CMe_2 \cdot CO_2Et$ Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).SULPHONIC ACID WITH SIX
OXYGEN ATOMS.ACIDS $C_{20}H_{22-20}O_6S$ ACIDS $C_{11}H_8O_6S$

Oxyanthraquinone sulphonic acid.

Günther, Paul. Ueber Halogenierung von Oxyanthrachinonmonosulfosäuren. Diss. Münster. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (49). 22 cm. [5020].

BENZENOID ACIDS WITH SIX
OXYGEN ATOMS.ACIDS $C_{18}H_{22-10}O_6$ ACID $C_8H_6O_6$

Dioxyphthalic acid

 $[5:4:2:1] C_6H_2(OH)_2(CO_2H)_2$ Brück, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).ACIDS $C_nH_{2n-12}O_6$ ACID $C_{16}H_{10}O_6$

Dioxybenzoylpyruvic acid.

Ethyl ester of the diethyl ethers $[5:2:1]$ and $[4:2:1]$ $C_6H_3(OEt)_2 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CO_2Et$
and *ethyl ester of the monoethyl ether* $[4:2:1]$ $C_6H_3(OEt)(OH) \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CO_2Et$ Kostanecki, St[anislaus] von, Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475-2479).ACID $C_{11}H_{10}O_6$

Oxybenzenyl-malic acid

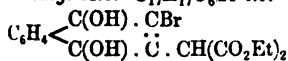
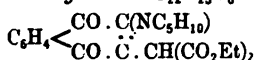
 $C_6H_4(OH) \cdot CH \cdot C(CO_2H) \cdot CH(OH) \cdot CO_2H$ *Methyl derivative* $C_6H_4(OMe) \cdot CH \cdot C(CO_2H) \cdot CH(OH) \cdot CO_2H$ *(Aniseryl-malic acid).*Thiele, J., Tischbein, R. und Lossow, E. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (180-195).ACIDS $C_{12}H_{12}O_6$

1-Phenylpropane 1, 1, 3-tricarboxylic acid.

Ethyl ester $C_{10}H_8O_6$ i.e. $(CO_2Et)_2CPh \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2Et$ Fichter, Fr[iedrich] und Merckens, Otto. Ueber die α -Phenylglutarsäure und die γ -Diphenyl-allylessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4174-4178).ACID $C_{13}H_{14}O_6$

Bromothymoquinone-malonic acid.

Ethyl ester $C_{17}H_{21}O_6Br$ i.e. $[1:4:2:6:3:5]$ $C_6O_2BrMe(CHMe_2) \cdot CH(CO_2Et)_2$ Hoffmann, J. Ueber einige Derivate des Dibromthymochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561).

ACIDS $C_nH_{2n-14}O_6$ ACID $C_{16}H_{16}O_6$ *p*-Phenylene-bis-methylacetoacetic acid.Ethyl ester $C_6H_4(CH_2 \cdot CHAc \cdot CO_2Et)_2$ Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).ACIDS $C_nH_{2n-16}O_6$ ACID $C_{13}H_{10}O_6$ Bromo- α -hydronaphthaquinone-malonic acid.Ethyl ester $C_{17}H_{17}O_6Br$ i.e.Liebermann, C[arl] und Lanser, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom- α -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).ACIDS $C_nH_{2n-16}O_6$ ACID $C_{13}H_8O_6$ α -Naphthaquinone-malonic acid.PIPERIDINO- α -NAPHTHAQUINONE-MALONICACID. Ethyl ester $C_{22}H_{25}O_6N$ i.e.Liebermann, C[arl] und Lanser, Th. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, 1543-1553).

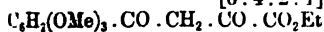
BENZENOID ACIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-12}O_7$ ACIDS $C_{10}H_8O_7$

Trioxybenzoylpyruvic acid.

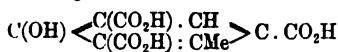
Ethyl ester of the trimethyl ether

[6 : 4 : 2 : 1]

Kostanecki, St[anislaus] von, Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475-2479).

(D-4720)

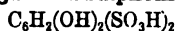
Oxymethyltrimesic acid

Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176).

SULPHONIC ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

SULPHONIC ACID $C_nH_{2n-6}O_8S_2$ ACID $C_6H_6O_8S_2$

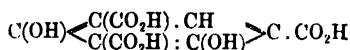
Pyrogallol disulphonic acid

Delage, Marcel. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (297-299).

BENZENOID ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-12}O_8$ ACID $C_9H_6O_8$

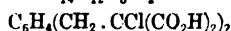
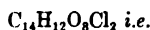
Dioxytrimesic acid



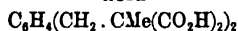
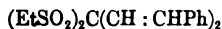
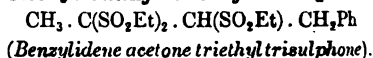
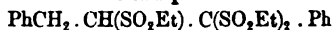
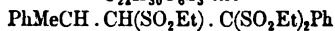
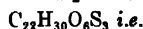
(Resorcin tricarboxylic acid).

Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176). [1930].ACIDS $C_nH_{2n-14}O_8$ ACID $C_{14}H_{14}O_8$

Phenylene-bis-methylmalonic acid.

DI- α -CHLORO-*p*-PHENYLENE-BIS-METHYLMALONIC ACIDEphraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

B R

ACID $C_{16}H_{18}O_8$ ***p*-Phenylene-bis-dimethylmalonic acid***Tetraethyl ester $C_{24}H_{34}O_8$* **Ephraim**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).**BENZENOID ACIDS WITH TEN****OXYGEN ATOMS.****ACIDS $C_nH_{2n-16}O_{10}$** **ACID $C_{11}H_6O_{10}$** **Benzene-pentacarboxylic acid****Heyl**, Fritz. Ueber Wanderung von Methylgruppen in Benzol- und Pyridinderivaten. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (34). 22 cm. [1910 1930].**ACIDS CONTAINING PHOSPHORUS.****ACIDS $C_6H_{15}O_3P$; $C_3H_9O_3P$ and $C_3H_9O_4P$** **Marie**, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (219-221).**SULPHONES.****SULPHONES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.****SULPHONES $C_nH_{2n-16}O_4S_2$** **SULPHONE $C_{21}H_{24}O_4S_2$** **Distyrylcarbinyldiethyl disulphone***(Diethyldisulphonediphenylpentadiene).***Posner**, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).**SULPHONES WITH SIX OXYGEN ATOMS.****SULPHONES $C_nH_{2n-6}O_6S_3$** **SULPHONES $C_{16}H_{16}O_6S_3$** **Phenyl-butinyl triethyl trisulphone****Posner**, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).**SULPHONES $C_nH_{2n-14}O_6S_3$** **SULPHONE $C_{21}H_{28}O_6S_3$** **Diphenylpropinyl triethyl trisulphone****Posner**, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).**SULPHONES $C_{22}H_{30}O_6S_3$** **Diphenylbutinyl triethyl trisulphone***(Dyponone trisulphone).***Posner**, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).**1340 REDUCED BENZENOID ACIDS AND CYCLIC ACIDS OTHER THAN BENZENOID ACIDS.****Flatow**, L. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Natriumdiketohydrindencarbonsäureester. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).**Liebermann**, C[arl] und Landau, J. Ueber Carminonverbindungen. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163). [5020].**Phillips**, Percy Philip. Beiträge zur Kenntnis der D-d-Fenchenderivate und der Fenchocarbonsäure. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (53). 22 cm. [1140].

Schmidt, R. Berichtigung bezüglich des Cyclo-Citral-Semicarbazons [zu Tiemann, Ferd., über Cyclo-Citral, diese Ber. **33**, 1900, S. 372]. Berlin, Ber. D. chem., Ges., **34**, 1901, (2451).

Tingle, J. Bishop. Camphoroxalic Acid Derivatives. VI. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (363-391).

Zelinsky, N[ikolaj] und Alexandrow, D. Ueber Methyl-(1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-(1)-cyclohexanessigsäure-(3). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-3887). [7300].

[Oxyacides cycliques monoatomiques.]

Zelinsky, N. D. et Gutta. Synthèse des oxyacides cycliques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (730-732, procès-verbal).

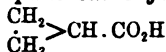
Znsser, Gustav. Ueber die Ueberführung der Hydrazide der n-Buttersäure und α-Naphtoesäure in heterocyclische Verbindungen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (44). 22 cm. [1310 1930 1940].

CYCLIC ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-2}O_2$

ACID $C_3H_4O_2$

Cyclopropane carboxylic acid



Henry, Louis. Sur les dérivés éthyléno-éthyliques et éthyléno-acétyliques. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (249-252).

AMIDE.

Kliner, N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz. chim. Obsč., **33**, 1901, (377-383).

ACIDS $C_7H_{12}O_2$

Hexahydrobenzoic acid



m-AMIDOHEXAHYDROBENZOIC ACID



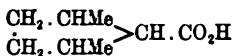
Ethyl Ester $C_9H_{17}NO_2$

Benzoyl, Chloracetyl, Uramino and Phenylthiouramino derivatives.

Bauer, Rudolph und Einhorn, Alfred. Ueber die Reduction der m-Amidobenzoësäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324-344). (p-4720)

ACIDS $C_8H_{14}O_2$

2:5-Cyclopentane 1-carboxylic acid

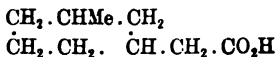


Isomeric acids.

Wislizenus, Johannes. Ueber die 2.5-Dimethyl-1.1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2565-2583).

ACIDS $C_9H_{16}O_2$

1-Methyl-cyclohexyl-3-acetic acid



Zelinsky, N[ikolaj] und Alexandrow, D. Ueber Methyl-(1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-(1)-cyclohexanessigsäure-(3). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-3887); St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (741-743).

ACID $C_{10}H_{18}O_2$

Dihydrofencholenic acid $C_{10}H_{18}O_2$

and its amide $C_{10}H_{19}NO_2$

Mahla, F. Umlagerung und Oxydation des Fenchimins durch Luft-Sauerstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3777-3785).

DIHYDROFENCHONITRILE $C_{10}H_{17}N$

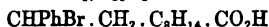
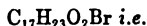
Mahla, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3777-3785).

ACIDS $C_nH_{2n-10}O_2$

ACID $C_{17}H_{24}O_2$

Phenylhomocampholic acid.

BROMO-PHENYL-HOMOCAMPHOLIC ACID



Haller, A. et Minguin, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1540].

SULPHONIC ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-3}O_3S$

ACIDS $C_{12}H_{15}O_3S$

Phenylcyclohexane sulphonic acid

$C_6H_{11} \cdot C_6H_4 \cdot SO_3H$

Kursanov, N. St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (685-700); *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **318**, 1901, (309-326).

CYCLIC ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-2}O_3$

ACID $C_{10}H_{16}O_3$

β -Oxydihydrofencholenic acid

$CH_2 \cdot CH_2 > CH \cdot CHMe \cdot CO_2H$
 $HO \cdot \dot{C}H \cdot CMe_2$
 and its lactone $C_{10}H_{16}O_2$, lactam $C_{10}H_{17}ON$, nitrile $C_{10}H_{17}ON$, and amide $C_{10}H_{19}O_2N$

Mahla, F. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3777-3785).

ACIDS $C_nH_{2n-4}O_3$

ACID $C_6H_{12}O_3$

Methyl- β -ketoexamethylene carboxylic acid. *Ethyl ester*

$CHMe < \begin{smallmatrix} CH_2 \cdot CO \\ CH_2 \cdot CH_2 \end{smallmatrix} > CH \cdot CO_2Et$

or $CH_2 < \begin{smallmatrix} CH_2 \cdot CO \\ CH_2 \cdot CHMe \end{smallmatrix} > CH \cdot CO_2Et$

Einhorn, Alfred und Klages, Ludwig. Ueber Abkömmlinge der Methylpimelinsäure. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3793-3798).

α -Pinonic acid $C_{10}H_{16}O_3$

Eričkovskij. Sur l'oxydation de l'acide α -pinonique en l'acide pinoylformique. (Russe.) Varšava, *Izv. Univ.*, **4**, 1901, (1-9).

ACID $C_{11}H_{15}O_3$

Methyl-isopropyl- β -ketoexamethylene carboxylic acid

Ethyl ester $C_{13}H_{22}O_3$ i.e.

$CHMe < \begin{smallmatrix} CH_2 \cdot CO \\ CH_2 \cdot CH_2 \end{smallmatrix} > C(C_3H_7) \cdot CO_2Et$
 or $CH_2 < \begin{smallmatrix} CH_2 \cdot CO \\ CH_2 \cdot CHMe \end{smallmatrix} > C(C_3H_7) \cdot CO_2Et$

Einhorn, Alfred und Klages, Ludwig. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3793-3798).

ACIDS $C_nH_{2n-3}O_3$

Acid $C_{12}H_{15}O_3$

CAMPHOFORMENEAMINE CARBOXYLIC ACID

$C_8H_{14} < \begin{smallmatrix} C : C(NH_2) \cdot CO_2H \\ CO \end{smallmatrix}$

Tingle, J. B. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (363-391).

ACIDS $C_nH_{2n-10}O_3$

ACID $C_{17}H_{24}O_3$

Oxyphenylhomocampholic acid.

p-BROMO-OXY-PHENYL-HOMOCAMPHOLIC ACID

$C_{17}H_{23}O_3Br$ i.e.

$C_6H_4Br \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot C_8H_{14} \cdot CO_2H$

Haller, A. et Minguin, J. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (79-82 [1540]).

SULPHONIC ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

SULPHONIC ACID $C_nH_{2n-1}O_5S$

SULPHONIC ACID $C_{10}H_{15}O_5S$

Camphor sulphonic acid.

Armstrong, H. E. and Lowry, T. M. [Camphor- α -sulphonic acid, sulphoramide, sulphochloride and sulphopiperdide]. London, *Proc. Chem. Soc.*, **17**, 1901, (182-183).

[α -Chlorocamphor- α -sulphochloride, sulphonamide and its anhydride, and the anhydride of dichlorocamphorsulphonamide]. London, *Proc. Chem. Soc.*, **17**, 1901, (182-183).

Armstrong, H. E. and Lowry, T. M. [α -Bromocamphor- α' -sulphonic acid and its calcium salt, the sulphochloride, sulphonamide and its anhydride, sulphoanilide and sulphopiperidine; also the anhydride of dibromocamphorsulphonamide]. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (182-183).

Camphopyrsäure. (Vorl. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2472-2475).

Zelinskij, N. D. et Lepiškin, N. N. Sur le diméthylhexaméthylène obtenu de l'acide camphorique. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (549-565).

CYCLOC ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_8H_{14}O_4$

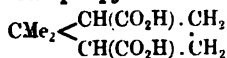
ACIDS $C_7H_{10}O_4$

Pentamethylenedicarboxylic acid.

Pringheim, Hans. Ueber das Hydratid der Pentamethylenedicarbonsäure. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (34). 22 cm.

ACIDS $C_8H_{14}O_4$

Camphopyric acid

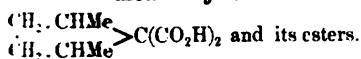


(Apocamphoric acid).

cis- and trans- isomerides.

Komppa, Gust[av]. Die vollständige Synthese der Apocamphersäure resp. Camphopyrsäure. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2472-2475).

**2:5-Dimethylcyclopentane
1:1-dicarboxylic acid**



Isomeric compounds.

Wiskocenus, Johannes. Ueber die 2:5-Dimethyl-1:1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2565-2583). [7300].

ACIDS $C_{10}H_{16}O_4$

Camphoric acid $C_8H_{14}(CO_2H)_2$

Komppa, Gust[av]. Die vollständige Synthese der Apocamphersäure resp.

Ueber Dimethylhexamethylen aus Kamphersäure. Liebig's Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303-323). [1140 7300].

[Acid $C_{12}H_{16}O_2N_2$ i.e.

$CHC\dot{O}_2 \cdot C_8H_{14} \cdot CO_2H(?)$

Duval, H. Action particulière du chlorure de cyanogène sur le camphre sodé. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (953-955).

IMIDE $C_{10}H_{15}O_2N$

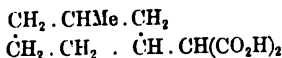
Tafel, Julius und Eckstein, Karl. Elektrolytische Reduction von Camphersäureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286). [5500 7300].

ETHOXYPHENYLIMIDE

$C_8H_{14} : C_2O_2 : N \cdot C_6H_5 \cdot OEt$

Goldschmidt, Carl. Ueber das Phenetidid der Camphersäure. Chem. Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (445). [Q 9180 R 4540].

**1-Methyl-cyclohexyl-3-malonic
acid**



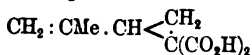
(two isomerides).

Zelinsky, N[ikolaj] und Alexandrow, D. Ueber Methyl-(1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-(1)-cyclohexanessigsäure-(3). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-3887).

Sur les acides méthylcyclohexanemalonique et méthylcyclohexaneacétique. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (741-743).

ACIDS $C_nH_{2n-6}O_4$ ACIDS $C_8H_{10}O_4$

Isoprenic acid



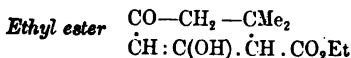
(Isoprenyl-trimethylene dicarboxylic acid).

Ipatjev, V. N. Action de l'éther sodiummalonique sur les dibromures non saturés $C_nH_{2n-2}Br_2$. (Russe.) St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (84-85, procès-verbal). [1120].

Sur l'acide isoprénique. (Russe.) St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (540-545).

ACID $C_9H_{12}O_4$

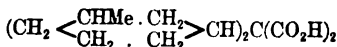
Dioxydimethyldihydrobenzoic acid.



Stobbe, Hans. Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962).

ACID $C_{11}H_{20}O_4$

Di-1-methyl-dicyclohexyl-3-malonic acid



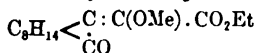
Ethyl ester.

Zelinsky, N[ikolaj] und Alexandrow, D. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-3887); St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (741-743).

ACIDS $C_nH_{2n-6}O_4$ ACID $C_{12}H_{16}O_4$

Camphoroxalic acid.

Ethyl ester of the methyl derivative

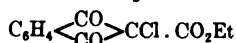


Tingle, John Bishop. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1901, (363-391).

ACIDS $C_nH_{2n-14}O_4$ ACID $C_{12}H_{10}O_4$

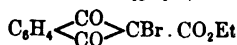
Diketohydrindene carboxylic acid.

CHLORODIKETOHYDRINDENE CARBOXYLIC ACID. Ethyl ester



Flatow, L. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Natriumdiketohydrindencarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).

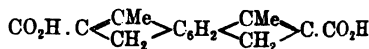
BROMODIKETOHYDRINDENE CARBOXYLIC ACID.

Ethyl ester $C_{12}H_8O_4Br$ i.e.

Flatow, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).

ACIDS $C_nH_{2n-18}O_4$ ACID $C_{16}H_{14}O_4$

Dimethyl-indacene dicarboxylic acid



and its tetrabromide.

Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

CYCLIC ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

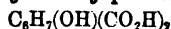
ACID $C_nH_{2n-4}O_5$ ACID $C_{10}H_{16}O_5$

Cineolic acid.

Rupe, Hans und Ronus, Max. Ueber Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2191-2206).

ACIDS $C_nH_{2n-6}O_5$ ACID $C_8H_{10}O_5$

Tetrahydro-oxy-phthalic acid



Sleen, Gosen van der. [Die Δ . 3. tetrahydro-2. oxyphthalensäure, erhalten durch Umlagerung der α -oxybutensäure

durch Alkalien, und die α -keto-hexahydrobenzoesäure]. Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, (64-95). 25 cm. [1320 1310].

ACID $C_{10}H_{14}O_5$

Pinoylformic acid.

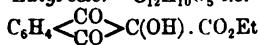
Ericksen. Warszawa, Izv. Univ., IV, 1901, (1-9).

ACIDS $C_nH_{2n-14}O_5$

ACID $C_{10}H_8O_5$

Oxydiketohydrindene carboxylic acid.

Ethyl ester $C_{12}H_{10}O_5$ i.e.



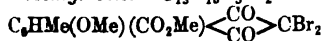
Flatow, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2145-2149).

ACID $C_{11}H_8O_5$

Oxymethyldiketohydrindene carboxylic acid.

DIBROMO-METHOXYMETHYLDIKETO-HYDRINDENE CARBOXYLIC ACID.

Methyl ester $C_{13}H_{10}O_5Br_2$ i.e.



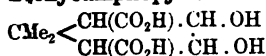
Liebermann, C[arl] und Landau, J. Ueber Carminonverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2153-2163).

CYCLIC ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-4}O_6$

ACID $C_9H_4O_6$

Dioxycamphopyric acid

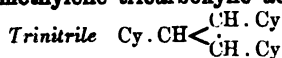


Komppa, Gust[av]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2472-2475).

ACIDS $C_nH_{2n-6}O_6$

ACID $C_8H_6O_6$

Trimethylene tricarboxylic acid.



(Tricyanomethylene).

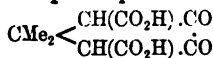
Errera, G[iorgio] und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des

Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3704-3717).

ACIDS $C_nH_{2n-8}O_6$

ACIDS $C_9H_{10}O_6$

Diketoapocamphoric acid



Methyl and ethyl esters.

Komppa, Gust[av]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2472-2475).

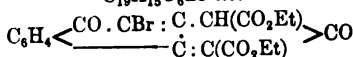
ACIDS $C_nH_{2n-22}O_6$

ACID $C_{15}H_8O_6$

Diketodihydropentanthrene dicarboxylic acid.

BROMO-DIKETO-DIHYDRO-PENTANTHRENE DICARBOXYLIC ACID. Diethyl ester

$C_{19}H_{15}O_6Br$ i.e.



Liebermann, C[arl] und Lanser, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom- α -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1543-1553).

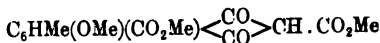
CYCLIC ACIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-16}O_7$

ACID $C_{12}H_6O_7$

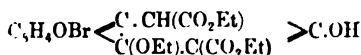
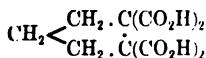
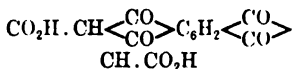
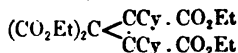
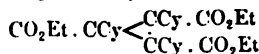
Oxymethyldiketohydrindene dicarboxylic acid.

METHOXYMETHYLDIKETO-HYDRINDENE DICARBOXYLIC ACID. Dimethyl ester



(Carminone dicarboxylic acid. Trimethyl ester). And its chloro- and bromo-derivatives.

Liebermann, C[arl] und Landau, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2153-2163).

ACIDS $C_nH_{2n-20}O_7$ ACID $C_{15}H_{10}O_7$ **Ketodioxidydropentanthrene dicarboxylic acid.**BROMO-KETO-DIOXY-DIHYDRO-PENTANTHRENE
DICARBOXYLIC ACID.*Diethyl ester of the ethyl ether* $C_{21}H_{21}O_7Br$ i.e.**Liebermann**, C[arl] und Lanser, Th.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(1543-1553).CYCLIC ACIDS WITH EIGHT
OXYGEN ATOMS.ACID $C_nH_{2n-8}O_8$ ACID $C_9H_{10}O_8$ **Cyclopentane tetracarboxylic acid***Tetraethyl ester* $C_{17}H_{26}O_8$ **Kötz**, A[rthur] und Spiess, P. Ueber
die Bildung von Kohlenstoffringen.
(Vorl. Mitt.). J. prakt. Chem., Leipzig,
(N. F.), **64**, 1901, (394-400).ACID $C_nH_{2n-22}O_8$ ACID $C_{14}H_6O_8$ **Tetraketohydrindacene dicarboxylic acid***Diethyl ester* $C_{18}H_{14}O_8$ **Ephraim**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2779-2794).CYCLIC ACIDS WITH TWELVE
OXYGEN ATOMS.ACID $C_nH_{2n-12}O_{12}$ ACID $C_9H_6O_{12}$ **Trimethylene hexacarboxylic acid.***Dinitrile of the tetraethyl ester***Errera**, G[iorgio] und Perciabosco, F.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3704-3717).*Ethyl ester of the trinitrile***Errera**, G. und Perciabosco, F.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3704-3717).CYCLIC ACIDS WITH SIXTEEN
OXYGEN ATOMS.ACIDS $C_nH_{2n-44}O_{16}$ ACID $C_{33}H_{20}O_{16}$ **Oxytrisoxymethyldiketohydrindene tricarboxylic acid.**OXYTRISMETHOXYMETHYLDI-KETOHYDRINDENE
TRICARBOXYLIC ACID $C_{36}H_{26}O_{16}$ **Liebermann**, C[arl] und Landau, J.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2153-2163).CYCLIC ACIDS WITH SEVEN-
TEEN OXYGEN ATOMS.ACIDS $C_nH_{2n-46}O_{17}$ ACID $C_{33}H_{20}O_{17}$ **Dioxytriscarminone tricarboxylic acid.***Trimethyl ester* $C_{39}H_{32}O_{17}$ *(Dioxytrismethoxymethyldiketohydrin-
dene tricarboxylic acid.
Trimethyl ester)***Liebermann**, C[arl] und Landau, J.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2153-2163).

1350 UNCLASSIFIED ACIDS.

Bachiljev, N. Z. 'Chemische Untersuchung und Bestimmung der Constitution der Bestandtheile des ätherischen Oels aus den Blättern von Diosma [Rutaceae]. (Russ.) St. Petersburg, 1901, (137). 24 cm.

Bramme. Les substances aromatiques gagnées des huiles étherées et préparées par la synthèse. (Russ.) St. Petersburg, 1901, (48). 24 cm.

Debu, K. I. Die ätherischen Oele. (Russ.) St. Petersburg, Biblioteka promyslennych Znanij pod redakciej D. Mendelějeva. Vol. XV., pt. 8, 1901, (111). 24 cm.

Fahrion, W. Zur Kenntniss des Colophoniums. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1197-1208, 1221-1233, 1252-1253). [1860 M 3120].

Hesse, O. Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. (Mitt. 6.) J. prakt. Chem., Leipzig (N. F.), **63**, 1901, (522-553). [M 3120 7600].

Salkowski, H[einrich]. Zur Kenntniss der Usninsäure. Circularpolarisation anderer Flechtenstoffe. II. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (391-399). [7300 M 3120 7600].

Tschirch, A[lexander]. Ueber die Copaivabalsame. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (716-717). [Q 9190 M 3120].

——— Untersuchungen über die Sekrete. 44. Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaivabalsame. (Schluss.) Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (561-581). [6500 1860 M 3120 Q 9190].

Abietic acid.

Dieterich, Karl. Abietin- statt Abieninsäure. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1283). [1860 M 3120].

Compound $C_{17}H_{18}N_2O_4 \cdot H_2O$ from formic aldehyde and methyl methyl-ene-dianthranilate. It gives rise to a compound $C_{17}H_{18}N_2O_4$.

Erdmann, H[ugo]. Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd auf Anthranilsäuremethylester. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (569-572).

Lichen Acids [Bryopogonic, Evernunic, Gyrophoric, Lecanoric, Ocellatic, Orbiculatic, Oxyroccellic, Pannaric, Rubidinic, Salazinic, Squammatic, Thamnolic, Umbilicatic, Usnic, and Usnidic Acids].

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).

Lobaric acid is not identical with usnetic acid.

Hesse, O. Ueber Lobarsäure und Usnetinsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (110-112). [M 3120 7600].

Pulegenic acid.

Gollmann, Friedrich. Neue Untersuchungen in der Pulegon-Reihe. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (79). 22 cm. [1540].

ACIDS $C_nH_{2n-3}O_4$

ACID $C_6H_4O_4$

Isocoumalic acid is probably



Fechmann, H[ans] v. Ueber Isocoumalinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1406-1408).

ACIDS $C_nH_{2n-10}O_4$

ACID $C_9H_8O_4$

Pannaric Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).

ACID $C_{15}H_{20}O_4$

Artemisic Acid.

Freund, Martin und Mai, Ludwig. Beitrag zur Kenntniss des Artemisins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3717-3719).

ARTEMISIN $C_{15}H_{18}O_3$

Freund, Martin und Mai, Ludwig. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3717-3719).

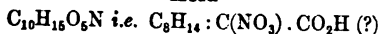
ACIDS WITH FIVE OXYGEN
ATOMS.

Oxyroccellic Acid.

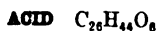
Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).



Acid

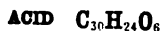


Demjanov, N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (283-289).

ACIDS WITH SIX OXYGEN
ATOMS.

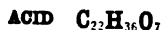
Gitonic Acid.

Kiliani, H[einrich] und Merk, B. Ueber Digitogenin und Digitogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3562-3577).



Salazinic Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS WITH SEVEN OXYGEN
ATOMS.

Orbiculatic Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).

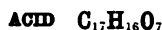


Gyrophoric Acid.

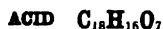
Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).

Lecanoric Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).

Umbilicaric Acid. $C_{16}H_{13}O_8(OMe)$

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).

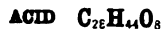


d-Uronic Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS WITH EIGHT OXYGEN
ATOMS.Tribasic acid $C_{13}H_{22}O_8$

Albo, G. Sopra un prodotto di condensazione dell'acido butirrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (473-478).



Digitogenic acid and its ozimes.

Kiliani, H[einrich] und Merk, B. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3562-3577). [1860].

Merk, Bernhard. Neue Beiträge zur Kenntniss des Digitogenins und seiner Abbauprodukte. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. E. Kutttruff), 1901, (41). 22 cm. [1860].

ACID $C_nH_{2n-16}O_8$

ACID $C_{18}H_{18}O_8$

Usnidic acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACID $C_nH_{2n-20}O_8$

ACID $C_{22}H_{24}O_8$

Evernuric acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS WITH NINE OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-18}O_9$

Squamatic acid $C_{19}H_{20}O_9$

i.e. $C_{18}H_{17}O_8(OMe)$

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS WITH TEN OXYGEN ATOMS.

ACID $C_nH_{2n-28}O_{10}$

Umbillicaric acid $C_{25}H_{22}O_{10}$

i.e. $C_{24}H_{19}O_9(OMe)$

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS WITH ELEVEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-20}O_{11}$

ACIDS $C_{19}H_{18}O_{11}$

Euxanthic acid.

Potassium, Barium and Silver salts.

Ethyl and Methyl Ester.

Acetyl and Benzoyl derivatives.

Graebe, C[harles], Aders, R. H. und Heyer, J. Ueber Euxanthinsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (345-365).

ACIDS $C_nH_{2n-24}O_{11}$

ACID $C_{20}H_{16}O_{11}$

Thamnolic acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS WITH TWELVE OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-24}O_{12}$

Ocellatic acid $C_{21}H_{18}O_{12}$

i.e. $C_{20}H_{15}O_{11}(OMe)$

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS $C_nH_{2n-32}O_{12}$

ACID $C_{28}H_{24}O_{12}$

Rubidinic acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS WITH FOURTEEN OXYGEN ATOMS.

ACID $C_nH_{2n-34}O_{14}$

ACID $C_{28}H_{22}O_{14}$

Bryopogonic acid and Isobryopogonic acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ALDEHYDES.

1400 GENERAL.

Baur, E. Ueber das Reduktionspotential der Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3732-3735). [7250].

Bertini, Corrado. Studio sopra prodotti di condensazione dell'etere cianacetico con le aldeidi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1°) 1901, (265-279). [1310 1330].

Harries, C[arl] und **Schauwecker, O.** Ueber die Constitution des Citronellals. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2931).

Rassow, Berthold und **Lummerzheim, Max.** Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165). [1630 1930 5020].

Rimini, Enrico. Sopra una nuova reazione delle aldeidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (355-363); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (84-93).

Tišchenko, V. E. Condensation des aldéhydes sous l'influence des alcoolates d'aluminium. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (260-262, procès-verbal).

Vogel v. Falckenstein, Kurt. Einwirkung von Aldehyden auf Acetonoxalester. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (75). 23 cm. [1310].

Wohl, A[lfred]. Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924). [1200 1600].

[Aminophenylguanidine
 $\text{NH}_2 \cdot \text{NPh} \cdot \text{C}(\text{NH}_2) : \text{NH}$

as a test for aldehydes and ketones].

Pellizzari, G. e Rickards, R. Composti dell'amidofenilguanidina colle aldeidi e coi chetoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (526-536).

1410 PARAFFIN-ALS.

Bamberger, Eug[en] und **Müller, Jens.** Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (199-221). [1740 1720 1310].

Bosch, Walther. Organische Quecksilber-Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1310 1510].

Delépine, Marcel. Action de l'acide sulfurique sur les aldéhydes éthylique et propylique et sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (876-878). [1510].

Harries, C[arl] und **Schauwecker, O.** Ueber den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1498-1501). [1310].

Ipatjev, V. N. Sur la nouvelle méthode pour obtenir les aldéhydes des alcools primaires. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (85-86, procès-verbal).

Krasniskij, K. A. Contribution à la réaction de formation des aldéhydes et cétones en partant des combinaisons halogénées des hydrocarbures éthyliques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (791-808). [1510].

Schauwecker, Otto. Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntnis des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1420 1310 1540 M 3120].

Scholtz, M[ax] und **Jaross, K.** Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513). [1630].

Soden, H. v. und Rojahn, W. Ueber neue Citronenölaldehyde. [Vorl. Mitt.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2809-2811). [M 3120].

PARAFFIN ALDEHYDES WITH ONE OXYGEN ATOM.

ALDEHYDES $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}$

ALDEHYDE CH_2O

Formic aldehyde.

Coops, G. H. L'action de l'acide chlorhydrique gazeux sur la solution aqueuse de formaldéhyde. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (267-291).

Descudé, Marcel. Action du chlorure de benzoyle sur le trioxyméthylène en présence de chlorure de zinc. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (371-373).

Goldschmidt, Carl. Mittheilungen über Formaldehyd. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (564).

Henry, Louis. Action des chlorures d'acides sur le méthanol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (96-98). [1310 1210].

Hess, Otto. Der Formaldehyd. Seine Darstellung, Eigenschaften und seine Verwendung als Konservierungs-, therapeutisches und Desinfektionsmittel mit besonderer Berücksichtigung der Wohnungsdesinfektion. 2. Aufl. Marburg (N. G. Elwert), 1901, (IV + 129). 23 cm. 2 M. [R 3900 O 0105 Q 9120].

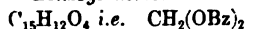
Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd und Acetonylacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3489-3490). [1510].

Stoermer, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460). [1230].

Utz. Ueber Formalin-Desinfektion. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (57-58, 63-64). [R 3900 2800].

FORMIC ORTHALDEHYDE.

Benzoyl derivative

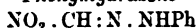


[Formerly written $C_{14}H_{12}O_4$]

Descudé, Marcel. Action du chlorure de benzoyle sur le trioxyméthylène en présence de chlorure de zinc. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (371-373).

NITROFORMIC ALDEHYDE.

Phenylhydrazone



Two Isomerides.

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto. Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-2017).

ALDEHYDE C_2H_4O

Acetic aldehyde.

Compound $SbCl_5 \cdot C_2H_4O$

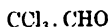
Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

OXIME.

Oxidation.

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

TRICHLOROACETIC ALDEHYDE



(Chloral).

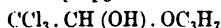
Bruner, Ludwik. Über die Dissociation des Chloralhydrates und Chloralalkoholates in Lösungen. (Polish). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (462-471). [7050].

— Sur la dissociation de l'hydrate et de l'alcoolate de chloral en dissolution. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (479-489). [7050].

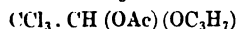
Compounds of chloral with acetyl bromide, $CCl_3 \cdot CHBr \cdot OAc$ and with acetyl iodide $CCl_3 \cdot CHI \cdot OAc$

Gabutti, E. e Bargellini, G. Bromuro e ioduro di acetilclorale. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (82-85).

Compounds with propyl and with isopropyl alcohol



and the acetyl derivative



Gabutti, E. Azione degli alcoli sul clorale. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (86-92).

TRIBROMOACETIC ALDEHYDE

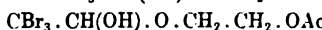
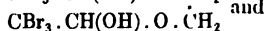
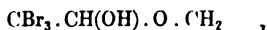


(Bromal).

Gabutti, E. Contributo allo studio degli alcoolati di bromalio. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (364-366).

Vitali, D. Contributo alla ricerca chimico-tossicologica del bromoforme, e del bromalio. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (145-151). [6150].

TRIBROMOACETIC ORTHALDEHYDE derivatives



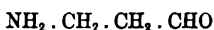
Gabutti, E. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (364-366).

ALDEHYDES C_3H_6O **Propionic aldehyde**

OXIME.

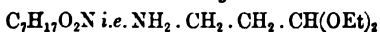
Oxidation.

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

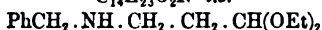
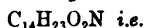
 β -AMINOPROPIONIC ALDEHYDE

Wohl, A[lfred]. Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

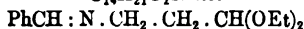
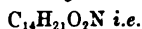
Wohlberg, Meier. Ueber β -Amidopropionaldehyd und seine Derivate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (32). 22 cm.

Diethyl ether of β -aminopropionic orthaldehyde

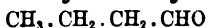
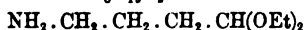
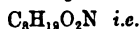
Wohl, A[lfred]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

BENZYL- β -AMINOPROPIONIC ORTHALDEHYDE.**Diethyl ether**

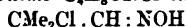
Wohl, A[lfred]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

BENZYLIDENE- β -AMINOPROPIONIC ORTHALDEHYDE.**Diethyl ether.**

Wohl, A[lfred]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

ALDEHYDES C_4H_8O **n-Butyric aldehyde** **γ -AMINOBUTYRIC ORTHALDEHYDE.****Diethyl ether**

Wohl, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

Isobutyric aldehyde $(CH_3)_2CH \cdot CHO$ **CHLOROISOBUTYRIC ALDEHYDE.**

Ipatjev, V. N. et Solonina, A. A. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (496-501).

CYANO-ISOBUTYRIC ALDEHYDE*(Nitrile of Aldehyde-isobutyric acid.)*

Ipatjev, V. N. and Solonina, A. A. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (496-501).

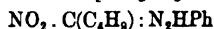
ALDEHYDES $C_6H_{10}O$ **Valeric aldehyde.**

Furucker, Georg. Ueber dimolekulare Anilverbindungen des i-Valeraldehyds und einen Uebergang derselben in Derivate der Aethylenbasen von A. W. Hofmann. Diss. Techn. Hochsch. München (Druck v. W. Höller), 1901, (47). 20 cm. [1930 5500].

OXIME.

Oxidation.

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

NITROVALERIC ALDEHYDE.Two isomeric *phenyl hydrazones*

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto. Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-2017).

ALDEHYDE $C_8H_{16}O$ **Ennoic aldehyde***(Nonoic aldehyde).*

Soden, H. v. und Rojahn, W. Ueber neue Citronenölaldehyde. [Vorl. Mitt.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2809-2811).

PARAFFIN ALDEHYDES WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES $C_nH_{2n-2}O_2$

ALDEHYDE $C_3H_4O_2$

Malonic aldehyde $CH_2(CHO)_2$

BROMOMALONIC ALDEHYDE $CHBr(CHO)_2$

Lespieau, R. Sur la dialdéhyde malonique bromée. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (538-540).

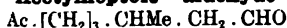
ALDEHYDE $C_4H_6O_2$

Succinic aldehyde $C_2H_4(CHO)_2$ and the acetal $C_2H_4(CH(OMe)_2)_2$

Harries, C[arl]. Ueber den Succindialdehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1488-1498).

ALDEHYDE $C_9H_{18}O_2$

Acetylheptioic aldehyde

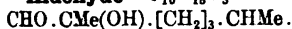


Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Ueber die Constitution des Citronellals. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991).

PARAFFIN ALDEHYDES WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES $C_nH_{2n-2}O_3$

Aldehyde $C_{10}H_{18}O_3$ i.e.



Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991).

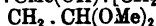
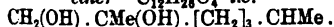
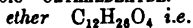
PARAFFIN ALDEHYDES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES $C_nH_{2n}O_4$

ALDEHYDE $C_{10}H_{20}O_4$

Dioxydecoic aldehyde.

DIOXYDECOIC ORTHALDEHYDE. Dimethyl



Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991).

1420 UNSATURATED OPEN CHAIN-ALS.

Haarmann, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Akrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1320 1310 1610].

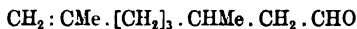
Moureu, Ch[arles] et Delange, R[aymond]. Sur une méthode de synthèse d'aldéhydes acétyléniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (105-107). [1410].

ALDEHYDES WITH ONE OXYGEN ATOM.

ALDEHYDES $C_nH_{2n-2}O$

ALDEHYDES $C_{10}H_{18}O$

Citronellal



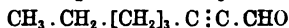
Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991).

Schauwecker, Otto. Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntnis des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1310 1410 1540 M 3120].

ALDEHYDES $C_nH_{2n-4}O$

ALDEHYDE $C_8H_{12}O$

Heptinoic aldehyde



(Amylpropioic aldehyde).

Moureu, Ch. et Delange, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (105-107).

1430 BENZENOID-ALS.

Bach, Hermann. Ueber Einwirkung des Aldehydcollidins auf substituierte aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- α -Picolylalkins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2223-2237). [1930 7300].

Ciamician, Giacomo und Silber, P. Chemische Lichtwirkungen. (1. Mitt.) [Action of alcohol in sunlight on aromatic aldehydes.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1530-1543).

Kunckell, F. und Bauer, R. Einwirkung von Benzamidin auf einige aromatische Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029-3032). [1630].

Martine, C. Sur l'action de l'aldéhyde benzoïque sur le menthol sodé et sur de nouvelles méthodes de préparation de la benzylidène menthone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (41-43). [1240].

Raikow, P. N. und Schtarbanow, P. Verbindungen von aromatischen Aldehyden und den Estern aromatischer Säuren mit Orthophosphorsäure und ihren Alkylestern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1134-1138). [1330].

Reformatskij, A. Synthèse des aldéhydes aromatiques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (154-157).

Rogow, M. Ueber Dialdehyde, die durch Einwirkung von Aldehyden auf aromatische Oxyaldehyde entstehen. 1. Mitt. Ueber die Einwirkung von Benzaldehyd auf Vanillin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3881-3884). [M 3120].

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenolaloximen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446). [1630 0210].

Schütz, Max. 1. Ueber die Nitrierung des Resorcyaldehyds. 2. Ueber einige Derivate des Saligenins. 3. Synthese von 3-Bromphenanthrenchinon. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (28). 22 cm. [1230 1540].

Sumuleanu, Cornelius. Synthese des Isomethylmorphols. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Morphins und Codeins. Ueber die ortho-Nitroderivate des Vanillins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1230 3010 M 3120].

Trillat, A. Oxydation des alcools non saturés par l'action de contact; obtention de la vanilline. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (822-824).

Weinschenk, Arthur. Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163). [1930 5010].

BENZENOID ALDEHYDES WITH ONE OXYGEN ATOM.

ALDEHYDES $C_6H_{2n-6}O$

ALDEHYDE C_6H_6O

Benzoic aldehyde $C_6H_5 \cdot CHO$

[Synthesis].

Reformatskij, A. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (154-157).

Compound $SbCl_5 \cdot Ph \cdot CHO$

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

OXIME. Oxidation.

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

NITROBENZOIC ALDEHYDES

$NO_2 \cdot C_6H_4 \cdot CHO$

[Action of caustic soda].

Maier, Joh. Ueber eine neue Bildungsweise der Azobenzoësäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134).

o-NITROBENZOIC ALDEHYDE. Converted by light into *o*-Nitrosobenzoic acid.

Ciamician, Giacomo und Silber, P. Chemische Lichtwirkungen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2040-2046). [7350].

m-NITROBENZOIC ALDEHYDE.

Oxime. Oxidation.

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

p-NITROBENZOIC ALDEHYDE. *Oxime*
 $[4:1]C_6H_4(NO_2).CH:NOH$

Angeli, Angelo e Angelico, Francesco.
 Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a,
 1901, (27-33).

BENZOIC NITRO-ALDEHYDE.

Phenylhydrazone $PhC(NO_2):N_2HPh$
 and *p*-nitro-phenyl-hydrazone.

Bamberger, Eugen und Grob, Jac.
 Zur Kenntniss des Benzaldehydphenyl-
 hydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2017-2023).

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto.
 Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber.
 D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-2017).

o-AMINOBENZOIC ALDEHYDE.

Kobylinski, Sigismund. Zur Kenntniss
 des *o*-Amidobenzaldehyds. Diss. Ros-
 tock (Druck v. C. Hinstrorff), 1901, (70).
 22 cm. [5020 1720 1930].

Oxime

$C_7H_5ON_2$ i.e. $NH_2.C_6H_4.CH:NOH$

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed.
 Ueber die Constitution des Anthranils.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (4015-4028).

Buhlmann, Otto und Einhorn, Alfred.
 Zur Kenntniss des Anthranils. (Vorl.
 Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
 1901, (3788-3793).

o-HYDROXYLAMINO-BENZOIC ALDEHYDE.

Oxime $C_7H_5O_2N_2$ i.e.

$HO.NH.C_6H_4.CH:NOH$

and its *benzylidene derivative*

$C_{14}H_{12}O_2N_2$

and *p*-nitrobenzylidene derivative

$C_{14}H_{11}O_4N_3$

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (4015-4028).

ALDEHYDE $C_{10}H_{12}O$

Cuminic aldehyde $C_3H_7.C_6H_4.CHO$
 (*Cuminol*).

Backe, P. Ueber die Einwirkung von
 Cuminol auf α -Picolin. Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, (1893-1896). [1930].
 (4-4720)

BENZENOID ALDEHYDES WITH
 TWO OXYGEN ATOMS

ALDEHYDES $C_nH_{2n-2}O_2$

ALDEHYDES $C_7H_6O_2$

o-Oxybenzoic aldehyde

$C_6H_4(OH).CHO$

(*Salicylic aldehyde*).

SEMICARBAZONE $C_6H_5O_2N_3$ i.e.

$C_6H_4(OH).CH:N.NH.CO.NH_2$

Borsche, Walther. Eine neue Reaction
 der Semicarbazone. Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

m-Oxybenzoic aldehyde

Blitz, Heinrich und Kammann, Otto.
 Chlorirung des *m*-Oxybenzaldehyds.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (4118-4128).

SEMICARBAZONE $C_6H_5O_2N_3$ i.e.

$C_6H_4(OH).CH:N.NH.CO.NH_2$

Borsche, Walther und Bolser, C. E.
 Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-
 2104).

TETRA-CHLORO-*m*-OXYBENZOIC ALDEHYDE

$C_7H_2O_2Cl_4$ i.e.

$CCl < \begin{matrix} C(OH):CCl \\ CCl.CCl \end{matrix} > C.CHO$

and its *oxime*, *phenylhydrazone*, and
acetyl derivatives.

Blitz, Heinrich und Kammann, Otto.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (4118-4128).

p-Oxybenzoic aldehyde.

SEMICARBAZONE.

Borsche, Walther und Bolser, C. E.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (2094-2104).

DIBROMO-*p*-OXYBENZOIC ALDEHYDE

$C_7H_4O_2Br_2$ i.e.

$[6:2:1:4] C_6H_2Br_2(OH).CHO$

Richter, W. Zur Kenntniss halogen-
 irter Phenole. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

CC

METHYL DERIVATIVE $C_6H_4(OMe) \cdot CHO$
(*Anisic Aldehyde*).

Oxidation of the oxime.

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2023-2033).

ANISYL-NITROFORMIC ALDEHYDE

$MeO \cdot C_6H_4 \cdot C(NO_2)O$

Phenylhydrazones $C_{14}H_{13}O_3N_3$

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2023-2033).

Quinone carboxylic aldehyde.

TRICHLOROQUINONE-DICHLORIDE ALDEHYDE

$C_6H_2O_2Cl_6$ i.e.

$CCl \begin{array}{c} CO \cdot CCl \\ CCl \cdot CCl \end{array} > C \cdot CHO$

Blitz, Heinrich und Kammann, Otto.
Chlorirung des m-Oxybenzaldehyds.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4118-4128).

ALDEHYDES $C_8H_8O_2$

Oxytoluic aldehyde.

BROMO-OXY-TOLUIC ALDEHYDE

$C_8H_7MeBr(OH) \cdot CHO$ [3:5:2:1]

Borsche, Walther und Bolser, C. E.
Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-
2104).

α -CHLORO-O-OXY-TOLUIC ALDEHYDE

$C_8H_7O_2Cl$ i.e.

$C_8H_7(OH)(CHO) \cdot CH_2Cl$ [1:2:4]

Stoermer, R. und Behn, K. Synthese
aromatischer Alkohole mit Formaldehyd.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2455-2460).

ALDEHYDE $C_9H_{10}O_2$

Oxydimethylbenzoic aldehyde.

α -CHLORO-O-OXY-DIMETHYLBENZOIC ALDEHYDE

$C_9H_9O_2Cl$ i.e.

$C_9H_7Me(OH)(CHO) \cdot CH_2Cl$ [3:1:2:4]

Stoermer, R. und Behn, K. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-
2460).

ALDEHYDES $C_nH_{2n-10}O_2$

ALDEHYDE $C_8H_6O_2$

Phenylglyoxylic aldehyde

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CHO$

(*Benzoylformic aldehyde*).

Two isomeric PHENYL-HYDRAZONES

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CH : N_2HPh$ and α -, m -, and

p -NITROPHENYLHYDRAZONES.

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto.
Ueber isomere Hydrazone. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-
2017).

ALDEHYDE $C_8H_8O_2$

Benzoylacetic aldehyde

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CHO$

Preparation.

Bülow, Carl und Sicherer, Walther
von. Ueber neue Benzopyranolderivate
aus Benzoylacetaldehyd und mehrwer-
thigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3889-3897).

ALDEHYDES $C_nH_{2n-14}O_2$

ALDEHYDE $C_{11}H_8O_2$

Oxynaphthoic aldehyde.

$HO \cdot C_{10}H_6 \cdot COH$

Helbronner, André. Combinaison du
camphre avec l'aldéhyde β -oxy- α -naph-
tholique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**,
1901, (43-45). [1540].

BENZENOID ALDEHYDES WITH
THREE OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES $C_nH_{2n-8}O_3$

ALDEHYDES $C_7H_6O_3$

Dioxybenzoic aldehyde.

MONO-METHYL ETHER

$C_8H_5(OMe)(OH) \cdot CHO$ [3:4:1]

(*Vanillin*).

Probenius, Aug. Lud. Ueber Essig-
essenz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901,
(475). [Q 1885].

Dioxybenzoic aldehyde

$C_6H_3(OH)_2CHO$ [1 : 3 : 4] (*β -Resorecylic aldehyde*).

Synthesis of the *oxime*.

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenaldoximen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446).

ALDEHYDE $C_8H_8O_3$ **Dioxytolnic aldehyde**

$C_8H_7Me(OH)_2CHO$

(*Oreylie aldehyde*). Synthesis of the *oxime*.

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446).

Oxyaldehydobenzyl alcohol

$C_8H_8O_3$ i.e.

$C_6H_5(OH)(CHO).CH_2OH$ [1 : 2 : 4]

Stoermer, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460).

ALDEHYDE $C_9H_{10}O_3$ **Oxyaldehydo-methylbenzyl alcohol**

$C_8H_7Me(OH)(CHO).CH_2OH$ [3 : 1 : 2 : 4]

Stoermer, R. und Behn, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460).

BENZENOID ALDEHYDES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.**ALDEHYDES $C_nH_{2n-8}O_4$** **ALDEHYDES $C_7H_8O_4$** **Trioxybenzoic aldehyde**

$C_6H_4(OH)_3CHO$ [1 : 2 : 3 : 4]

Synthesis of the *oxime*.

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446).
(p-4720)

Trioxybenzoic aldehyde

$C_6H_3(OH)_3CHO$ [1 : 3 : 5 : 2].

Synthesis of the *oxime*.

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenaldoximen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446).

BENZENOID ALDEHYDES WITH SIX OXYGEN ATOMS.**ALDEHYDE $C_nH_{2n-26}O_6$** **ALDEHYDE $C_{21}H_{16}O_6$** **Tetraoxybenzylidene-bisbenzoic aldehyde.**

BENZYLIDENE-DI-VANILLIN $C_{23}H_{20}O_6$ i.e.
 $CHPh(C_6H_4(CHO)(OMe).OH)_2$

Rogow, M. Ueber Dialdehyde, die durch Einwirkung von Aldehyden auf aromatische Oxyaldehyde entstehen. I. Mitt. Ueber die Einwirkung von Benzaldehyd auf Vanillin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3881-3884).

KETONES.**1500 GENERAL.**

Bartelt, K[onrad]. Ueber Merkaptole und Sulfone der Diketone. Diss. Greifswald (Druck v. F. W. Kunike), 1901, (48). 23 cm.

Barth, Adolf. I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidketonen und ihren Derivaten. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (75). 23 cm. [7000 7300 6000 C 3860].

Behre, Alfred. Beiträge zur Kenntnis der O-Acylverbindungen einiger Ketonsäureester, Diketone und verwandter Körper. Diss. Kiel (Druck von P. Peters), 1901, (62). 23 cm. 1,80 M. [1300].

Blaise, E[dmund] E. Nouvelles réactions des dérivés organométalliques. IV. Synthèse des cétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218). [2000 1530 1510].

Börnstein, E. Ueber einen besonderen Fall von sterischer Hinderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4348-4351). [Action of hydroxylamine on a quinonimide].

Brand, Kurt. Ueber die elektrochemische Reduktion von Ketonen. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (59). 23 cm. [5500].

Fackelmann, Paul. Beitrag zur Kenntnis der Diketone. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (III + 62). 22 cm.

Hilgendorff, Gustav. Ueber schwefelhaltige Derivate ungesättigter Ketone. Diss. Greifswald. Parchim (Druck v. G. Gerlach), 1901, (42). 22 cm. [1300].

Pauly, H. und Berg, Hans v. Ueberführung von α - β -ungesättigten Ketonen in α -Diketone. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2032-2033).

Pellizzari, G. e Rickards, R. Composti dell' amidofenilguanidina colle aldeidi e coi chetoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (526-536). [Aminophenylguanidine

$\text{HN}:\text{C}(\text{NH}_2) \cdot \text{NPh} \cdot \text{NH}_2$
as a test for aldehydes and ketones].

Petrenko-Kritschenko, [avel] und Eltschaninoff, E. Zur Kenntniss der α -Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1699-1702). [7050].

— — — — — **Faits pour servir à la caractéristique des α -dicétones.** (Russe.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (374-377).

— — — — — **und Lordkipanidze, S.** Zur Kenntniss der cyclischen Ketone. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1702-1705). [7050].

Ponzio, Giacomo. Sugli α -dichetoni simmetrici della serie grassa. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (456-463).

Posner, Theodor. Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

— — — — — **Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonalderivate ungesättigter Ketone.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405). [1300].

Stobbe, Hans. Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962). [1310 1300].

1510 PARAFFIN-ONS.

GENERAL.

Bosch, Walther. Organische Quecksilber-Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1310 1410].

Delacroix. Recherches sur les isomérisations de la pinacone et de ses dérivés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (738-740).

Krasuskij, K. A. Contribution à la réaction de formation des aldéhydes et cétones en partant des combinaisons halogénées des hydrocarbures éthyliques. (Russe.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (791-808). [1410].

Ponzio, Giacomo. Ueber symmetrische α -Diketone der aliphatischen Reihe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369).

Sanders, Nikolaas Albertus Maria. Ueber die Produkte der Einwirkung von Brom auf Fettketone. Diss. Göttingen. Leiden (Druck von E. Ijdo), 1901, (V + 88). 23 cm. 2,20 M.

KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

KETONES $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}$

KETONES $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$

Acetone $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$

Guédras, Marcel. Sur un moyen pratique de préparer l'alcool butylique trichloré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1011). [1210].

Marie, C. Action de l'acide hypophosphoreux sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (219-221). [0570].

Schulz, Paul. Verhalten von Salzen in Aceton. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (31). 22 cm. [7150 0100].

Weinschenk, Arthur. Ueber eine Condensation von Aceton mit Harnstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2185-2187). [1310].

COMPOUND with hypophosphorous acid
 $\text{H}_3\text{PO}_2 \cdot 2\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$

Marie, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (818-820).

COMPOUND $\text{C}_3\text{H}_6\text{OSbCl}_5$

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

CHLOROACETONE.

Paradies, Theophil. Zur Kenntniss des Tetrazols. Ueber die Einwirkung von Semicarbazid und Thiosemicarbazid auf Chloraceton. Diss. Göttingen (Druck von E. A. Huth), 1901, (65). 22 cm. 1,60 M. [1930 1310].

CHLORO- and BROMO- ACETONE.

Richard, A. Sur la préparation électrolytique des composés halogénés des acétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (878-880).

CYANOACETONE.

Fussenegger, Erwin. Ueber Darstellung, Abkömmlinge und Verhalten des Cyanoacetons. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (59). 23 cm. [1310].

ACETONE TRISULPHONIC ACID

$\text{SO}_3\text{H} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}(\text{SO}_3\text{H})_2$

Délépine, Marcel. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (876-878).

ACETONE β -NAPHTHYL SEMICARBAZONE

$\text{C}_{14}\text{H}_{15}\text{ON}_3$ i.e.

$\text{CMe}_2 : \text{N} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{NHC}_{10}\text{H}_7$

Borsche, Walther. Eine neue Reaction der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

NITRO-ACETONE $\text{C}_3\text{H}_5\text{NO}_3$

i.e. $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_2\text{NO}_2$

also its semicarbazone.

Harries, C[arl]. Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydioxim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

Anilnitroacetone $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_2$ i.e.

$\text{PhN} : \text{CMe} \cdot \text{CH}_2\text{NO}_2$

Harries, C[arl]. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

KETONES $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}$

Diethyl ketone.

BROMODIETHYL KETONE

$\text{C}_5\text{H}_9\text{OBr}$ i.e. $\text{CH}_3 \cdot \text{CHBr} \cdot \text{CO} \cdot \text{Et}$

DIBROMODIETHYL KETONE

$\text{C}_5\text{H}_8\text{OBr}_2$ i.e. $\text{CO}(\text{CHBr} \cdot \text{CH}_3)_2$

Pauly, H. Ueber Bromderivate des Diäthylketons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1771).

KETONE $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}$

Methyl sec-butyl ketone

$\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CHMeEt}$

Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).

Pinacolin $\text{CMe}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$ or $\text{O} < \begin{smallmatrix} \text{CMe}_2 \\ \text{CMe}_2 \end{smallmatrix}$

Delàcre, Maurice. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (738-740).

KETONE $\text{C}_8\text{H}_{16}\text{O}$

Methyl n-hexyl ketone.

$\text{CH}_3 \cdot [\text{CH}_2]_5 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$

Kijner, Nic. Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyclischen Hydrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113-126).

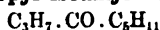
Ethyl amyl ketone.

ETHYL CHLOROAMYL KETONE. Oxime

$\text{C}_8\text{H}_{16}\text{ONCl}$ i.e.

$\text{C}_3\text{H}_7 \cdot \text{CMeCl} \cdot \text{C}(\text{NOH}) \cdot \text{C}_2\text{H}_5$

Ipatjev, V. N. and Solonina, A. A. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (496-501).

KETONE $C_8H_{16}O$ ***n*-Propyl isoamyl ketone**

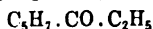
Elaise, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

Ethyl hexyl ketone.

ETHYL CHLOROHEXYL KETONE. *Oxime*



Ipatjev, V. N. and Solonina, A. A. St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsc.*, **33**, 1901, (496-501).

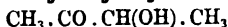
KETONES $C_nH_{2n-4}O$ **KETONE $C_8H_{12}O$** **Ethyl pentinyl ketone**

Doebner, O[skar] und Wolff, A. Zur Kenntniss der Sorbinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2221-2223).

KETONES WITH TWO OXYGEN ATOMS.**KETONES $C_nH_{2n}O_2$** **KETONES $C_3H_6O_2$** **Oxyacetone $CH_3 \cdot CO \cdot CH_2OH$**

[not formed in action of moist silver oxide on bromoacetone.]

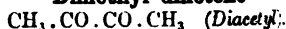
Simoncini, G. B. Sopra una pretesa preparazione dell'alcool acetolico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (496-501). [1210].

KETONES $C_4H_8O_2$ **Methyl oxyethyl ketone**

Grimbert, L. Production d'acétyl-méthylcarbinol par le *bacillus tartricus*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (304-306).

KETONES $C_6H_{12}O_2$ **Methyl oxy-*sec*-butyl ketone**

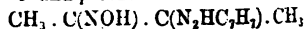
Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Trimethyltrimethylene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).

KETONES $C_nH_{2n-2}O_2$ **KETONES $C_4H_8O_2$** **Dimethyl diketone**

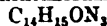
SEMICARBAZONE and its phenylhydrazon.

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

o- and *p*-TOLYL-HYDRAZONE-oxime



and β -NAPHTHYLHYDRAZONE-oxime



Ponzio, Giacomo. Ossidazione delle idrazoossime. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (413-416).

KETONE $C_5H_8O_2$ **Methylene dimethyl diketone**

(Acetyl-acetone).

Groner, Fritz. Einwirkung von Formaldehyd auf Acetylacetone. Diss. Heidelberg. Berlin (Druck v. E. Wertheim), 1901, (40). 22 cm.

Leteur, F. Action de l'hydrogène sulfuré sur l'acétylacétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (48-49).

March, Fr. Action de la bromacétophénone sur l'acétylacétone sodée. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (45-47). [1530].

Riffart, Joseph. Ueber Einwirkung von Aethylnitrit auf Amidoacetylacetone. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Morrell). 1901, (53). 22 cm. [1210].

Werner, A. Ueber Acetylacetoneverbindungen des Platins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2584-2593) [2000].

[Action of semicarbazide.]

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986). }

Derivatives Pt (O.CMe:CHAc)₂;

KCl, PtCl(O.CMe:CHAc);

KPtCl(O.CMe:CHAc)₂;

HPtCl(O.CMe:CHAc)₂;

and NaPtCl(O.CMe:CHAc)₂

Werner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2584-2593).

DITHIOACETYLACETONE. *Polymeride*
(C₅H₈S₂)₂

Leteur, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (48-49).

DIMETHYL DIMETHYLAMINOPHENYLMINO-
METHYLENE DIKETONE C₁₃H₁₆O₂N₄ i.e.
(CH₃.CO)₂C:N.C₆H₅NMe₂

Sachs, Franz und Barschall, Hermann. Ueber das Triketopentan. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

Methyl ethyl diketone

Me.CO.CO.Et (*Acetyl-propionyl*).

DIOXIME, SEMICARBAZONE and its *phenylhydrazone*.

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

KETONES C₈H₁₀O₂

Dimethyl ethylene diketone

CH₃.CO.CH₂.CH₂.CO.CH₃

(*Acetonyl-acetone*).

Gray, Thomas. Beiträge zur Kenntnis des Acetonylacetons. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (27). 22 cm. [1930].

Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd und Acetonylacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3489-3490). [1410].

DISEMICARBAZONE

C₈H₁₆O₂N₄

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

Dimethyl ethylidene diketone

CH₃.CO.CHMe.CO.CH₃ (*Methyl-acetyl-acetone*). Action of semicarbazide.

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

Diethyl diketone

Et.CO.CO.Et and its DIOXIME.

Ponizio, Giacomo. Sugli α-dichetoni simmetrici della serie grassa. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (456-463).

Ueber symmetrische α-Diketone der aliphatischen Reihe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369).

KETONES C₈H₁₄O₂

Di-n-propyl diketone

EtCH₂.CO.CO.CH₂Et DIOXIME

C₈H₁₆O₂N₂

Ponizio, G[iacomo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369).

Di-isopropyl diketone

Me₂CH.CO.CO.CHMe₂ DIOXIME

C₈H₁₈O₂N₂

Ponizio, G[iacomo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (456-463).

Methyl isobutyl methylene diketone

CH₃.CO.CH₂.CO.CH₂.CHMe₂

Bongert, [A.]. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

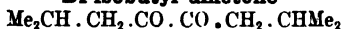
Methyl ethylene isopropyl diketone

CHMe₂.CO.CH₂.CH₂.CO.CH₃

(*Dimethylacetonylacetone*).

PHENYLHYDRAZONE and SEMICARBAZONE

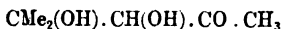
Posner, Theodor. Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

KETONE $C_{10}H_{16}O_2$ **Di-isobutyl diketone****Dioxime** $C_{10}H_{20}O_2N_2$

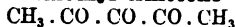
Ponzo, G[iacomo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (456-463).

KETONES WITH THREE OXYGEN ATOMS.**KETONES** $C_nH_{2n}O_3$ **KETONE** $C_6H_{12}O_3$ **Methyl γ-dioxybutyl ketone**
 $CH_3 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2OH$

Traube, Wilhelm und **Lehmann**, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

Trimethyltriase

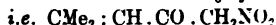
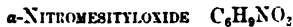
Harries, C[arl] und **Pappos**. Ueber eine Trimethyltriase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2979-2980).

KETONES $C_nH_{2n-4}O_3$ **KETONE** $C_5H_8O_3$ **Dimethyl triketone****Bisphenylhydrazone** $C_{17}H_{18}ON_4$ **Dianil** $C_5H_6O(NPh)_2$

Sachs, Franz und **Barschall**, Hermann. Ueber das Triketopentan. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

DIMETHYL TRIKETONE HYDRATE $C_5H_8O_4$, i.e.

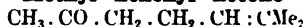
Sachs, Franz und **Barschall**, Hermann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

1520 UNSATURATED OPEN CHAIN-ONS.**KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.****KETONES** $C_nH_{2n-2}O$ **KETONES** $C_6H_{10}O$ **Mesityl Oxide.**

Harries, C[arl]. Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydioxim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

Allyl-acetone.

Stechale, Fritz. Zur Kenntniss des Allylacetons. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1901, (31-22 cm. 0,80 M.

KETONES $C_nH_{10}O$ **Methyl hexenyl ketone**

(Methylheptenone).

Blombel, Alexander. Ueber Monobrom-Methylheptenon und seine Derivate. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1901, (68). 22 cm.

Ipatjev, Vl. Une synthèse nouvelle de méthylheptenone. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (149-151).

Wallach, O[tto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coumin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blombel.) III. Ueber eine Base, $C_8H_{15}N$, von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstentscheid.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1930 1620 1140].

METHYLHEPTENONE OXIME and BROMO-METHYLHEPTENONE and the Oxime and Semicarbazone of bromomethylheptenone.

Wallach, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120).

1530 BENZENOID-ONS.

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (222-244). [1720 5020].

Clamidan, Giacomo und Silber, P. Chemische Lichtwirkungen. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, 1530-1543. [Action of aromatic quinones and ketones on alcohols in sunlight].

Herwig, W. Ueber aromatische Amidoketone und einige chlorierte Ketohydrochinoline. Diss. Rostock Druck v. C. Hinstorff, 1901, (42). 22 cm. [1930].

Hoedt, Walther. Beiträge zur Kenntnis der fettaromatischen Ketone. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (48). 22 cm.

Imbert, Henri. Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées. Dérivés hydroquinoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634, 937-940). [1930].

——— Action des bases pyridiques sur les benzoquinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (233-235). [1930].

Klappert, Erich. Ueber Ketochloride und Ketobromide aus p- und m-Oxydiphenylamin. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (56). 22 cm. [1630].

Kunkell, F. und Hildebrandt, A. Ueber einen 1.3.5-triacylirten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-(Chloracetyl)-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, 1826-1829.

——— und Zimmermann, R. Ueber Selenderivate aromatischer Ketone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295). [Naphthylalkylketone derivatives.]

Rumpf, C. Herstellung von echten braunen Farbstoffen auf der Wollfaser. Färbertztg., Berlin, **12**, 1901, (197-198). [5020].

Stobbe, Hans und Niedenzu, Karl. Die beiden stereoisomeren Benzaldehydesoxybenzoin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897-3913). [7000 G 540].

Wieland, Heinrich. Versuche zur Darstellung phenylierter Allene. Neue

Reaktionen von Ketonen der Diphenylpropanreihe und des Desoxybenzoin. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (61). 22 cm. [1120].

KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

KETONES $C_nH_{2n-4}O$ KETONES C_6H_4O

Acetophenone



Rupe, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Notizen: Ueber einige Abkömmlinge des Acetophenons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

Condensations with m-Nitroacetophenone.

——— und Wasserzug, D. Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3527-3531). [5000].

OXIME.

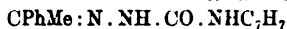
Korten, H. und Scholl, R[oland]. Ueber ω -Halogenacetophenonoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

SEMICARBAZONE $C_9H_{11}ON_3$ i.e.

Borsche, Walther. Eine neue Reaction der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

PHENYLSMICARBAZONE $C_{15}H_{15}ON_3$ i.e.

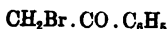
Borsche, Walther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

o-TOLYL SEMICARBAZONE $C_{16}H_{17}ON_3$ i.e.

Borsche, Walther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

 ω -CHLORO-ACETOPHENONE and its oximes.

Korten, H. und Scholl, R[oland]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

α -BROMO-ACETOPHENONE

March, Fr. Action de la bromacétophénone sur l'acétylacétone sodée. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (45-47).

Oximes.

Korten, H. und Scholl, R[oland]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

 m -NITROACETOPHENONE. Preparation.

Rupe, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

 α -BROMO- m -NITRO-ACETOPHENONE oxime

Korten, H. und Scholl, R[oland]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

 o -AMINOACETOPHENONE.

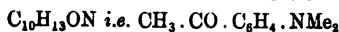
Formyl derivative $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_2\text{N}$ i.e.



Camps, R. Von der Amidophenylpropionsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718).

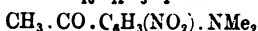
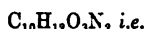
 m -AMINOACETOPHENONE. Preparation and Oxime of its acetyl derivative.

Rupe, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

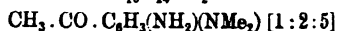
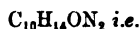
 m -DIMETHYLAMINO-ACETOPHENONE

and its oxime and methiodide.

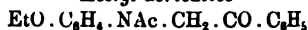
Rupe, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

 o -Nitro-dimethyl- m -amino-acetophenone

Rupe, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

DIMETHYLDIAMINOACETOPHENONE

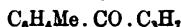
Rupe, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

ETHOXYPHENYLAMINOACETOPHENONE.*Acetyl derivative*

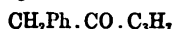
Goldschmidt, Carl. Ueber Phenacylphenacetin. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628). [Q 9180 9195].

KETONES $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}$ **o -Tolyl ethyl ketone**

Blaise, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

KETONES $\text{C}_{11}\text{H}_{14}\text{O}$ **p -Tolyl propyl ketone**

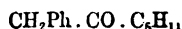
Blaise, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

Benzyl n -propyl ketone

Blaise, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

KETONES $\text{C}_{12}\text{H}_{16}\text{O}$ **p -Tolyl butyl ketone**

Blaise, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

KETONES $\text{C}_{13}\text{H}_{18}\text{O}$ **Benzyl isoamyl ketone**

Blaise, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

KETONES $C_nH_{2n-10}O$

KETONES $C_{10}H_{10}O$

Styryl methyl ketone

$C_8H_5CH:CH.CO.CH_3$
(Benzylidene-acetone).

Platinichloride

$(C_{10}H_{10}O)_2H_2PtCl_2 \cdot 2H_2O$

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2679-2698).

α -Nitrobenzylidene-acetone

$C_{10}H_9NO_3$ i.e.

$C_6H_5.CH:CH.CO.CH_2NO_2$

Harries, C[arl]. Liebigs Ann. Chem.,
Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

KETONES $C_nH_{2n-14}O$

KETONE $C_{14}H_{14}O$

α -Tolyl benzyl ketone

$C_6H_4Me.CO.CH_2Ph$

Klaiss, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci.,
133, 1901, (1217-1218).

KETONES $C_nH_{2n-16}O$

KETONE $C_{15}H_{14}O$

Dibenzyl ketone

$(PhCH_2)_2CO$

(Diphenylacetone).

SEMICARBAZONE $C_{16}H_{17}ON_3$

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077).

KETONES $C_nH_{2n-18}O$

KETONE $C_{16}H_{12}O$

Phenyl styryl ketone

$C_6H_5.CO.CH:CH.C_6H_5$

m-NITROPHENYL *m*-NITROSTYRYL KETONE
 $C_{15}H_{10}O_5N_2$ i.e.

$C_6H_4(NO_2).CO.CH:CH.C_6H_4NO_2$

Rupe, H[ans] und Wasserzug, D.
Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3527-3531).

m-AMINOPHENYL *m*-AMINOSTYRYL KETONE

$C_{15}H_{14}ON_2$ i.e.

$C_6H_4(NH_2).CO.CH:CH.C_6H_4NH_2$

Rupe, H[ans] und Wasserzug, D.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3527-3531).

m-NITROPHENYL DIMETHYL-*p*-AMINOSTYRYL
KETONE $C_{17}H_{16}O_3N_2$ i.e.

$C_6H_4(NO_2).CO.CH:CH.C_6H_4NMe_2$

Rupe, H[ans] und Wasserzug, D.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3527-3531).

m-AMINOPHENYL DIMETHYL-*p*-AMINOSTYRYL
KETONE $C_{17}H_{16}ON_2$ i.e.

$C_6H_4(NH_2).CO.CH:CH.C_6H_4NMe_2$

Rupe, H[ans] und Wasserzug, D.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3527-3531).

KETONES $C_nH_{2n-20}O$

KETONE $C_{17}H_{14}O$

Dibenzylidene-acetone.

Speyer, Edmund. Zur Kenntnis der Additionsfähigkeit ungesättigter Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (40). 21 cm. [7050].

KETONES $C_nH_{2n-26}O$

KETONE $C_{21}H_{16}O$

Phenyl α -phenylstyryl ketone

$C_6H_5.CO.CPh:CHPh$

(Benzylidene deoxybenzoin).

Stobbe, Hans und Niedenzu, Karl.
Die beiden stereoisomeren Benzal-desoxybenzoin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897-3913).

KETONES $C_nH_{2n-26}O$

KETONE $C_{21}H_{14}O$

Anthraphenone $C_{14}H_8.CO.C_6H_5$

Lippmann, Ed[uard] und Pollak, Isidor. Ueber die Darstellung des Anthraphenons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2766).

KETONES WITH TWO OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-6}O_2$

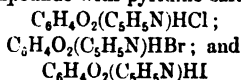
KETONES $C_6H_4O_2$

Quinone.

Knoevenagel, E[mil] und Bückel, C. Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3993-3998). [7150].

Sestini, Fausto. Sulle materie umiche del chinone (chinulino). Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (207-209). [5010].

Compounds with pyridine salts:—

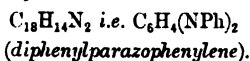


Ortoleva, G. e Di Stefano, G. Azione dell'iodio sull'idrochinone in soluzione piridica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (2°), 1901, (256-265). [1230 1930].

Oxime $O : C_6H_4 : NOH$

Erp, H. van. [Die Umsetzung des Chinonoxims zu 2.4.6-Tribromphenol durch Brom in alkoholischer Lösung.] (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres, **8**, 1901, (96-99).

QUINONE DIPHENYLMIMIDE

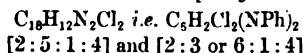


Bandrowski, E[Ernest] and Prokopeczko, A[leksander]. Ueber die Wirkung des Chlorwasserstoffes auf Biphenylparazophenylene. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-443). [1630].

DIPHENYLDIIMIDE $C_{18}H_{14}N_2$ (diphenylparazophenylene).

Bandrowski, Ernest and Prokopeczko, Aleksander. Sur l'action de l'acide chlorhydrique sur le biphénylparazophénylène. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A., **41**, 1901, (462-472). [1630].

DI-CHLORO-QUINONE diphenyldiimide



Bandrowski, E. and Prokopeczko, A. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-

TETRACHLOROQUINONE.

Imbert, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (937-940).

KETONES $C_7H_6O_2$

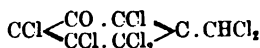
Toluquinone.

CHLOROTOLUQUINONE



Vorländer, D[aniel] und Schrödter, M. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Nitroso-o-tolylglycin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1651-1653).

PENTACHLOROTOLUQUINONE-DICHLORIDE



Biltz, Heinrich und Kammann, Otto. Chlorirung des m-Oxybenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128).

p-TOLYLAMINO-TOLYL-TOLUQUINONIMIDE



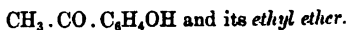
Börnstein, E. Ueber einen besonderen Fall von sterischer Hinderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4348-4351).

KETONES $C_8H_6O_2$

Oxyacetophenone.

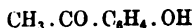
Emilewicz, T. Sur les phénylimines des oxyacétophénonnes. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **40**, 1901, (97-105).

m-Oxy-acetophenone



Kostanecki, St[anislaus] von und Tambor, J[oseph]. Ueber das 3-Oxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1690-1693).

p-Oxyacetophenone



Charon, Ernest et Zamanos, Démétrius. Constitution du picéol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (741-743). [1230].

KETONES $C_8H_{10}O_2$ **Isopropylquinone.**

DIBROMO-PHENYLAMINO-ISOPROPYLQUINONE

 $C_{15}H_{13}O_2NBr_2$ i.e. $C_6O_2Br_2(CHMe_2)NPh$ [1:4:2:5:3:6]

Hoffmann, J. Ueber einige Derivate des Dibromthymochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561).

DIBROMO-*p*-TOLYLAMINO-ISOPROPYL-QUINONE $C_{15}H_{15}O_2NBr_2$ i.e. $C_6O_2Br_2(CHMe_2)NHC_7H_7$ [1:4:2:5:3:6]

Hoffmann, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561).

KETONES $C_{10}H_{12}O_2$ **Thymoquinone.**

Hoffmann, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561).

KETONES $C_nH_{2n-10}O_2$ **KETONE** $C_{10}H_{10}O_2$ **Phenyl methyl methylene diketone** $Ph.CO.CH_2.CO.CH_3$

(Benzoylacetone).

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

KETONES $C_{13}H_{16}O_2$ **Diacylmesitylene** $C_6HMe_3(CO.CH_3)_2$ **Dichlorodiacylbromomesitylene** $C_{13}H_{13}O_2Cl_2Br$ i.e. $C_6HMe_3Br(COCH_2Cl)_2$

Kuncell, F. und Hildebrandt, A. Ueber einen 1.3.5-triacylirten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1826-1829).

KETONES $C_nH_{2n-14}O_2$ **KETONES** $C_{10}H_6O_2$ **Naphthaquinone** $C_{10}H_6O_2$

Berthelm, Alfred. Ueber die fluorescierende Verbindung aus Chlor- α -naphthochinonacetessigester. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (57). 22 cm.; Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1554-1558). [1310 7300].

Liebermann, C[arl] und Lanzer, Th. Ueber die fluorescierende Substanz aus Brom- α -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553). [7300].

Lindenbaum, Simon. Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- α -naphthochinon auf *o*-, *m*- und *p*-Phenylendiamin sowie über einige Derivate des α , β -Naphthophenazins. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (71). 22 cm. [1630 1930 5020].

KETONES $C_nH_{2n-16}O_2$ **KETONE** $C_{14}H_{12}O_2$ **Benzoin** $C_6H_5.CH(OH).CO.C_6H_5$

Arndts, Joseph. Beiträge zur Kenntnis des Benzoin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (43). 22 cm. [1230].

KETONES $C_nH_{2n-18}O_2$ **KETONES** $C_{14}H_{10}O_2$ **Diphenyl diketone** $C_6H_5.CO.CO.C_6H_5$

(Benzil).

OXIME.

Ponzio, Giacomo. Azione del tetrossido d'azoto sulle benzilmonossime. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (262-264). [1630].

SEMICARBAZONES.

Posner, Theodor. Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

DICHLOBODIPHENYLDIKETONE

[4:1] $C_6H_4Cl \cdot CO \cdot CO \cdot C_6H_4Cl$ [1:4]

Montagne, P. J. Intramolekulare Atomverschiebung bei den aromatischen α -Diketonen [besonders bei der Umlagerung des p,p'-Dichlorbenzils zu p,p'-Dichlorbenzilsäure]. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (103-105). [1330].

KETONES $C_{15}H_{11}O_2$

Diphenyl methylene diketone

 $Ph \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot Ph$

(Benzoylacetophenone).

Action of semicarbazide and of hydroxylamine.

Pomer, Theodor. Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3973-3986).

KETONES $C_{15}H_{11}O_2$

Diphenyl ethylene diketone

 $Ph \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO \cdot Ph$

(Diphenacyl).

Bromo-, acetylchlorobromo-, valerylchlorobromo- and benzoylchlorobromo-derivatives.

Paal, Carl und Stern, Herm. Zur Kenntniss der beiden Bromdiphenacyle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1609-1613). [1330].

Phenyl benzyl methylene diketone

 $Ph \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CH_2Ph$

(Phenylacetylacetophenone).

Bilow, Carl, und Grotowsky, Hans. Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenylacetyl-benzoylmethan, Phenacyl-benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1479-1488).

KETONES $C_nH_{2n-20}O_2$ KETONES $C_{14}H_8O_2$

Phenanthraquinone.

Schütz, Max. 1. Ueber die Nitrierung des Resorcyaldehyds. 2. Ueber einige Derivate des Saligenins. 3. Synthese von 3-Bromphenanthrenchinon. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (28). 22 cm. [1430 1230].

Anthraquinone.

Buntrock, A. Zur neueren Entwicklung der Anthrachinonfarbenchemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2344-2349). [5020].

(1, 2, 4)-TRICHLOROANTHRAQUINONE

 $C_9H_4 : C_2O_2 : C_6HCl_3$

Graebe, C[harles] und Rostowzew, S. Ueber 3.4.6-Trichlorphtalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2107-2113). Berichtigung ebenda (2451).

KETONES $C_nH_{2n-42}O_2$ KETONE $C_{35}H_{28}O_2$

Diphenyl triphenyltrimethylene diketone

 $C_6H_5 \cdot CO \cdot CHPh \cdot CHPh \cdot CHPh \cdot CO \cdot C_6H_5$

(Benzamarone).

Stobbe, Hans und Niedenzu, Karl. Die beiden stereoisomeren Benzaldehydoxy-benzole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3897-3913).

KETONES CONTAINING TWO OXYGEN ATOMS AND SELENIUM.

KETONES $C_nH_{2n-18}O_2Se$ KETONES $C_{18}H_{10}O_2Se$

Selenobisacetophenone

 $(C_6H_5COCH_2)_2Se$

and its phenylhydrazone and dihalogen compounds.

Kunkell, Fr. und Zimmermann, R. Ueber Selenderivate aromatischer Ketone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 314, 1901, (281-295).

SELENO-BIS-p-ACETYLACETANILIDE DICHLORIDE

 $(CH_3 \cdot CONH \cdot C_6H_4 \cdot CO \cdot CH_2)_2SeCl_2$

Kunkell, Fr. und Zimmermann, R. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 314, 1901, (281-295).

KETONES $C_{18}H_{16}O_2Se$

Seleno-bis-methyl-p-tolyl-ketone
 $(CH_3 \cdot C_6H_4 \cdot CO \cdot CH_3)_2 Se$
 and its *phenylhydrazine*.

Kunkell, Fr. und Zimmermann, R.
 Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295).

DICHLORIDE

$(CH_3 \cdot C_6H_4 \cdot CO \cdot CH_3)_2 SeCl_2$
 and the corresponding *dibromide*.

Kunkell, Fr. und Zimmermann, R.
 Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295).

Seleno-bis-propiofenone.

DICHLORIDE

$(C_2H_5 \cdot CO \cdot C_2H_5)_2 SeCl_2$

Kunkell, Fr. und Zimmermann, R.
 Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295).

KETONES $C_{20}H_{22}O_2Se$

Seleno-bis-methyl-m-xylyl-ketone.

DICHLORIDE

$(Me_2C_6H_3 \cdot CO \cdot CH_3)_2 SeCl_2$

Kunkell, Fr. und Zimmermann, R.
 Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295).

KETONES $C_{22}H_{26}O_2Se$

Seleno-bis-methyl-pseudocumyl-ketone. **DICHLORIDE**

$(Me_2C_6H_3 \cdot CO \cdot CH_3)_2 SeCl_2$

Kunkell, Fr. und Zimmermann, R.
 Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295).

Seleno-bis-methyl-cumyl-ketone.

DICHLORIDE

$(Me_2CH \cdot C_6H_4 \cdot CO \cdot CH_3)_2 SeCl_2$

Kunkell, Fr. und Zimmermann, R.
 Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295).

KETONES $C_nH_{2n-30}O_2Se$ **KETONES** $C_{22}H_{18}O_2Se$

Seleno-bis-methyl-naphthyl-ketone.

DICHLORIDE $(C_{10}H_7 \cdot CO \cdot CH_3)_2 SeCl_2$

Kunkell, Fr. und Zimmermann, R.
 Ueber Selenderivate aromatischer Ketone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295).

KETONES $C_nH_{2n-34}O_2Se$ **KETONES** $C_{28}H_{22}O_2Se$

Seleno-bis-acetyl-diphenyl.

DICHLORIDE

$(Ph \cdot C_6H_4 \cdot CO \cdot CH_3)_2 SeCl_2$

Kunkell, Fr. und Zimmermann, R.
 Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295).

KETONES $C_nH_{2n-18}O_2Se_2$ **KETONES** $C_{16}H_{14}O_2Se_2$

Diselenobisacetophenone

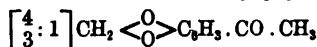
$(C_6H_5 \cdot CO \cdot CH_3)_2 Se_2$

Kunkell, Fr. und Zimmermann, R.
 Ueber Selenderivate aromatischer Ketone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295).

KETONES WITH THREE OXYGEN ATOMS.**KETONES** $C_nH_{2n-6}O_3$ **KETONES** $C_8H_8O_3$

Dioxyacetophenone.

METHYLENE DERIVATIVE $C_9H_8O_3$ i.e.



(*Acetopiperone*).

Feuerstein, W. und Heimann, M.
 Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472).

KETONES $C_8H_{10}O_2$

Dioxiphenyl ethyl ketone.

ETHYL DERIVATIVE.

[1 : 3 : 6] $C_8H_3(OH)(OEt) \cdot CO \cdot C_2H_5$ and

DIETHYL DERIVATIVE

 $C_8H_3(OEt)_2 \cdot CO \cdot C_2H_5$

Kostanecki, St[anislaus] von und Lloyd, L. Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2942-2950).

Oxyisopropylquinone.

DIBROMO-OXY-ISOPROPYLQUINONE

 $C_9H_5O_3Br_2$ i.e. $C_6O_2Br_2(CHMe_2) \cdot OH$ [1 : 4 : 2 : 5 : 3 : 6].

Hoffmann, J. Ueber einige Derivate des Dibromthymochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561).

KETONES $C_nH_{2n-12}O_3$ KETONE $C_{12}H_{14}O_3$

Phenyl dimethyl ethenyl triketone

 $C_6H_5 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CH(CO \cdot CH_3)_2$

(Benzoyldiacetylene); and products of its action on semicarbazide and on phenylhydrazine.

March, Fr. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (45-47). [1510].

KETONES $C_{15}H_{18}O_3$ Triacetylmesitylene $C_6Me_3(CO \cdot CH_3)_3$

DICHLOROTRIACETYLMESITYLENE

 $C_{15}H_{16}O_3Cl_2$ i.e. $C_6Me_3Ac(CO \cdot CH_2Cl)_2$

Kunkell, F. und Hildebrandt, A. Ueber einen 1.3.5-triacetylierten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (826-1829).

KETONES $C_nH_{2n-11}O_3$ KETONE $C_{15}H_{17}O_3$

Phenyl dioxystyryl ketone.

m-NITROPHENYL DIOXYSTYRYL KETONE $C_{15}H_{11}O_5N$ i.e. $C_6H_4(NO_2) \cdot CO \cdot CH : CH \cdot C_6H_3(OH)_2$

[1 : 3 : 4] and its

diacetyl and diethyl derivatives.

Buße, H[ans] und Wasserzug, D. Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3527-3531).

KETONES $C_nH_{2n-20}O_3$ KETONE $C_{14}H_3O_3$

3-Oxyphenanthraquinone

 $HO \cdot C_6H_3 \cdot CO$ $C_6H_4 \cdot CO$

Pachorr, R. Ueber einige Phenanthrenderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

KETONE-SULPHONE $C_nH_{2n-11}O_3S$ KETONE-SULPHONE $C_{17}H_{19}O_3S$

Phenylbenzoyl ethylidene ethyl sulphone

 $PhCH_2 \cdot C(SO_2Et) \cdot CO \cdot Ph$

Fosner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonlderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

KETONES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-8}O_4$ KETONES $C_8H_8O_4$ Dioxyquinone $C_6H_2O_2(OH)_2$ and its diethyl ether

$C_{10}H_{12}O_4$ i.e. $C_6H_2O_2(OEt)_2$ [1 : 4 : 2 : 5] and dimethyl ether $C_6H_2O_2(OMe)_2$, dipropyl ether, and dibenzoyl derivative $C_6H_2O_2(OBz)_2$

Knoevenagel, E[mil] und Büchel, C. Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3993-3998).

KETONE $C_{11}H_{14}O$.**Trioxyltolyl *n*-propyl ketone**[3:6:4:2:1] $C_6HMe(OH)_3 \cdot CO \cdot C_3H_7$ **METHYL DERIVATIVE** $C_6HMe(OH)_2(OMe) \cdot CO \cdot C_3H_7$ *Aspidinol*) and its *dibenzoyl*, *bromo*- and *benzene-azo* derivatives.**Boehm**, R[udolf]. Ueber *Aspidinol*. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **318**, 1901, (245-252). [M 3120].**KETONES $C_nH_{2n-10}O_4$** **KETONES $C_{11}H_{12}O_4$** **Dioxyphenyl methyl ethylidene diketone.**DIETHYL ETHER $C_{15}H_{20}O_4$ i.e.[4:2:1] $C_6H_3(OEt)_2 \cdot CO \cdot CHMe \cdot CO \cdot CH_3$ **Kostanecki**, St[anislaus] von und Lloyd, L. Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2942-2950).**Dioxyphenyl ethyl methylene diketone.**DIETHYL ETHER $C_{15}H_{20}O_4$ i.e. $C_2H_5 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot C_6H_3(OEt)_2$
[1:2:5]*(Diethoxypropionylacetophenone)*.

Also the 1, 2, 4-isomeride.

Kostanecki, St[anislaus] v. und Tambor, J[oseph]. Synthesen in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1693-1698).**KETONES $C_{12}H_{14}O_4$** **Dioxyphenyl propyl methylene diketone.**DIETHYL ETHER $C_{16}H_{22}O_4$ i.e. $C_3H_7 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot C_6H_3(OEt)_2$ [1:2:4]*(Diethoxybutyrylacetophenone)*.**Kostanecki**, St[anislaus] v. und Tambor, J[oseph]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1693-1698). (p-4720)**KETONES $C_nH_{2n-18}O_4$** **KETONES $C_{15}H_{12}O_4$** **Dioxyphenyl *o*-oxystyryl ketone.**METHYLENE DERIVATIVE $C_{16}H_{12}O_4$ i.e. $CH_2 < \overset{O}{\parallel} > C_6H_3 \cdot CO \cdot CH : CH \cdot C_6H_4OH$ **Feuerstein**, W. und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472).**Dioxydiphenyl methylene diketone.**METHYL ETHYL ETHER $C_{18}H_{18}O_4$ i.e. $C_6H_4(OMe) \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot C_6H_4OEt$ *(o-Methoxy-m-ethoxy- ω -benzoyl-acetophenone)*.**Kostanecki**, St[anislaus] von und Tambor, J[oseph]. Ueber das 3-Oxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1690-1693).DIETHYL ETHER $C_{19}H_{20}O_4$ i.e.[4:2:1] $C_6H_3(OEt)_2 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot C_6H_5$ *(Diethoxy-benzoylacetophenone)*.**Kostanecki**, St[anislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das 3, 3', 4'-Trioxylflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727).**KETONES $C_{15}H_{10}O_4$** **2-Methyl-5:8-quinizarin** $C_6H_3Me < \overset{CO}{\parallel} > C_6H_2(OH)_2$ **Niementowski**, Stefan. Sur les homologues de l'alizarine, de l'hystazarine et de la quinizarine. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **40**, 1901, (173-185).**2-Methyl-6:7-hystazarin** $C_6H_3Me < \overset{CO}{\parallel} > C_6H_2(OH)_2$ **Niementowski**, Stefan. Kraków, Rozpr. Akad., A, **40**, 1901, (173-185). [1240].

D D

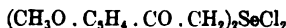
**KETONES CONTAINING FOUR
OXYGEN ATOMS AND SELENIUM.**

KETONES $C_nH_{2n-18}O_4Se$

KETONES $C_{15}H_{14}O_4Se$

Seleno-bis-oxyacetophenone.

DICHLORIDE of the DIMETHYL ETHER



(Dichloroselenomethylanisylketone).

Kuncell, Fr. und Zimmermann, R. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295).

**KETONES WITH SIX OXYGEN
ATOMS.**

KETONES $C_nH_{2n-18}O_6$

KETONE $C_{15}H_{12}O_6$

**Tetra-oxy-diphenyl methylene
diketone.**

TRIMETHYL ETHYL ETHER $C_{20}H_{22}O_6$ i.e.
 $C_6H_2(OMe)_3 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot C_6H_4(OEt)$
[6:4:2:1]

(Trimethoxyethoxybenzoylacetophenone).

Kostanecki, St[anislau] v. und Webel, F. Ueber ein Isomeres des Apigenins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1454-1457).

METHYL-TRIETHYL ETHER $C_{22}H_{26}O_6$ i.e.
[4:2:1] $C_6H_3(OEt)_2 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot$
 $C_6H_3(OMe)(OEt)$ [1:3:4]

(Resacetophenone diethyl ether).

Kostanecki, St[anislau] v. und Rózycki, A. Ueber das 3. 3'.4'-Trioxy-flavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727).

**KETONES WITH SEVEN OXYGEN
ATOMS.**

KETONES $C_nH_{2n-18}O_7$

KETONE $C_{15}H_{10}O_7$

**2, 4, 6, 3', 4',-Pentaoxydiphenyl
methylene diketone.**

PENTAMETHYL ETHER $C_{20}H_{22}O_7$ i.e.
 $C_6H_4(OMe)_3 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot C_6H_3(OMe)_2$
and the TETRAMETHYLETHYL ETHER.

Diller, E. und Kostanecki, St[anislau] v. Zur Synthese des Luteolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-1453).

KETONE $C_{17}H_{16}O_7$

**Pentaoxydiphenyl propylidene
diketone.**

TETRAMETHYL-ETHYL ETHER

[6:2:4:1] $C_6H_2(OMe)_3 \cdot CO \cdot CHEt \cdot$
 $CO \cdot C_6H_3(OMe)(OEt)$ [1:3:4]

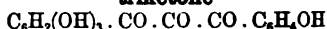
(Tetramethoxyethoxy-benzoyl-ethyl-acetophenone).

Kostanecki, St[anislau] v. und Rózycki, A. Ueber das α -Aethyluteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3719-3721).

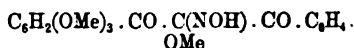
KETONES $C_nH_{2n-20}O_7$

KETONE $C_{15}H_{10}O_7$

**2, 4, 6, 4'-Tetraoxydiphenyl
triketone**



OXIME OF THE TETRAMETHYL ETHER



Diller, E. und Kostanecki, St[anislau] v. Zur Synthese des Luteolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-1453).

**1540 REDUCED BENZENOID
AND CYCLIC-ONS OTHER
THAN BENZENOID-ONS.**

**KETONES WITH ONE OXYGEN
ATOM.**

Boehm, R[udolf]. Ueber Filicin-säurebutanon. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (230-245).

Ueber die Constitution der Flavaspidsäure, der Filixsäure, des Albaspidins und über zwei bemerkenswerthe Reactionen in der Phloroglucinreihe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (253-308). [1230 M 3120].

Bruns, G. Contribution à l'étude des oxycétones de la série aromatique, chlorés dans une chaîne latérale. (Russe.) St. Peterburg, 1901, (40). 23 cm.

Dallwig, Gustav. Ein Beitrag zur Kenntnis der Chinole. Diss. Heidelberg. Marburg (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (42). 22 cm.

Feuerstein, W. und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472). [1910].

Hoyer, E. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrobisdiketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3269-3274). [5010].

Petrenko-Kritschenko, P[avel] und Lordkipanidze, S. Zur Kenntniss der cyclischen Ketone. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1702-1705).

————— **Caractéristique des cétones cycliques.** (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (432-435).

————— und Mosseschwili, S. Ueber Ketonreactionen des γ -Lutidons. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (496). [1930].

Zelinskij, N. D. Essai de synthèse du cycle camphorique. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (728-729, procès-verbal).

KETONES $C_nH_{2n-2}O$

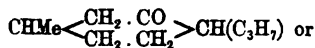
KETONES $C_6H_{10}O$

Ketohexamethylene.

Zelinsky, N[ikolaj]. Zur Kenntniss des Hexamethylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2799-2803).

KETONE $C_{10}H_{18}O$

Menthone



(Methyl-isopropyl-ketohexamethylene).

Emhorn, Alfred und Klages, Ludwig. Ueber Abkömmlinge der Methylpimelinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3793-3798).

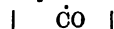
Klages, Ludwig. Versuche zu einer Synthese des Menthons. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (56). 23 cm. [7000 7300].

(p-4720)

KETONES $C_nH_{2n-4}O$

KETONES $C_7H_{10}O$

Bicycloheptanone



Semicarbazone $C_6H_{11}ON_3$

Zelinsky, N[ikolaj]. Versuch einer Synthese des Campherringes, als Beitrag zur Spannungstheorie. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3798-3801).

KETONES $C_{10}H_{18}O$

Camphor.

Aschan, O[ssian]. Les relations symétriques dans la molécule du camphre. (Suédois.) Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (1-9). [1140].

Bredt, J[ulius]. Untersuchungen über die Constitution des Kamphers und seine Derivate. 7. Abh. Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Kampher und Camphandichlorid und über Aufspaltung des Camphoceanrings (mitbearb. von F. Rochussen und J. Monheim). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (369-398).

Duval, H. Action particulière du chlorure de cyanogène sur le camphre sodé. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (953-955).

Haller, A. et Minquin, J. Sur de nouveaux dérivés du benzylcamphre et du benzylidène camphre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1340].

Helbronner, André. Combinaison du camphre avec l'aldéhyde β -oxy- α -naphtholique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (43-45). [1430].

Kondakow, I[van]. Zur Frage des künstlichen Camphors und Camphens. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (609-610). [1140].

Noethlichs, Richard. Ueber Condensationen von Oxymethylenkampher mit Acetessigester. Diss. Heidelberg (Druck v. E. Geisendorfer), 1901, (54). 22 cm. [1310].

DD 2

Zelinsky, N[ikolaj]. Versuch einer Synthese des Campherringes, als Beitrag zur Spannungstheorie. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3798-3801). [7050].

Camphor cobalticyanide



Bayser, Adolf und Villiger, Victor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

CAMPHOR-OXIME. [Molecular weight].

Konovalov, M. I. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (45-48).

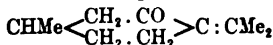
Isocamphor



and its TETRAHYDRIDE.

Spica, Matteo. Sopra alcuni derivati della canfora. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (286-286).

Pulegone



Collmann, Friedrich. Neue Untersuchungen in der Pulegon-Reihe. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (79). 22 cm. [1350].

Schauwecker, Otto. Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntnis des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1420 1310 1410 M 3120].

Fenchone.

Rimini, E. Ossidazione biologica del fenchone. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (244-249).

Δ^6 -Menthene-2-on



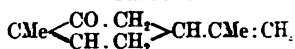
Harries, C[arl]. Ueber Δ^6 -Menthene-2-on und Carvotanacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1924-1935).

Stirm, Karl. Ueber das Δ^6 -Menthene-2-on. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm.

KETONES $C_nH_{2n-2}O$

KETONE $C_{10}H_{18}O$

Carvone



Harries, C[arl]. Ueber Autoxydation des Carvons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2105-2106).

KETONES $C_nH_{2n-12}O$

KETONE C_9H_8O

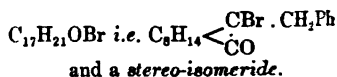
Indone.

Schlössberg, Siegfried Samuel. Ueber das γ -Brom- α -Indon und einige seiner Derivate. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (94). 22 cm.

KETONE $C_{17}H_{22}O$

Benzyl-camphor.

BROMOBENZYL-CAMPHOR



and a stereo-isomeride.

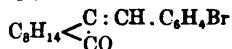
Haller, A. et Minguin, J. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1340].

KETONES $C_nH_{2n-14}O$

KETONE $C_{17}H_{20}O$

Benzylidene-camphor.

o- (and p-) BROMOBENZYLIDENE-CAMPHOR



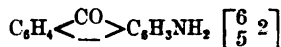
Haller, A. et Minguin, J. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1340].

KETONES $C_nH_{2n-16}O$

KETONE $C_{13}H_{10}O$

Fluorenone.

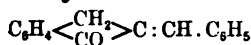
2-AMINOFLOURENONE $C_{13}H_9ON$ i.e.



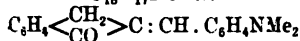
Diels, Otto. [Zur Kenntniss] des Fluorens. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

KETONES $C_nH_{2n-20}O$ KETONES $C_{18}H_{12}O$

Benzylidene-indanone



p-DIMETHYLAMINO-BENZYLIDENE-INDANONE

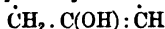
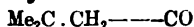
 $C_{18}H_{17}NO$ i.e.

Feuerstein, W. Ueber einige substituirte Benzalindanone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (412-415).

KETONES WITH TWO OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-4}O_2$ KETONE $C_8H_{12}O_2$

Dimethylresorcinol dihydride



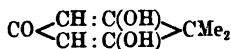
Stobbe, Hans. Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962).

Compound $C_{10}H_{16}O_2$ (? *Oxyfenchone*).

Rimmi, E. Ossidazione biologica del fencone. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^a sem., 1901, (244-249).

KETONES $C_nH_{2n-6}O_2$ KETONE $C_8H_{10}O_2$

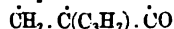
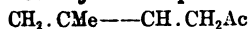
Fillicic acid



Boehm, R. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (230-245).

KETONE $C_{13}H_{20}O_2$

Acetonyl-isocamphor



Duden, P[aul] und Heynsius, D. Ueber eine eigenthümliche Aufspaltung des Pyrrolringes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062).

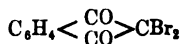
KETONES $C_nH_{2n-12}O_2$ KETONE $C_8H_8O_2$

Diketohydrindene.

BROMODIKETOHYDRINDENE



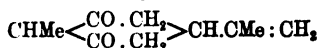
and DIBROMODIKETOHYDRINDENE



Flatow, L. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Natriumdiketohydrindencarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).

KETONE $C_{10}H_{14}O_2$

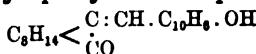
Methylpropenylresorcin dihydride



Harries, C[arl]. Ueber Autoxydation des Carvons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2105-2106).

KETONE $C_{21}H_{22}O_2$

Oxynaphthylidene-camphor

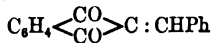


Methyl and ethyl ethers, and the products of their reduction.

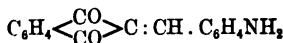
Helbronner, André. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (43-45). [1430].

KETONES $C_nH_{2n-22}O_2$ KETONE $C_{16}H_{10}O_2$

Benzylidene-diketohydrindene

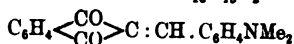


p-AMINO BENZYLIDENE-DIKETOHYDRINDENE

 $C_{16}H_{11}O_2N$ i.e.

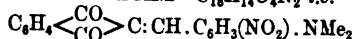
Noelting, E. und Blum, H. Ueber Derivate des Diketohydrindens (Indandions). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467-2471).

DIMETHYL-*p*-AMINO BENZYLIDENE-
DIKETOHYDRINDENE $C_{18}H_{15}O_2N$ i.e.



Noelting, E. und Blum, H. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467-2471).

4'-DIMETHYLAMINO-3'-NITRO-BENZYLIDENE
DIKETOHYDRINDENE $C_{18}H_{14}O_4N_2$ i.e.



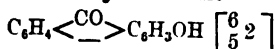
Noelting, E. und Blum, H. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467-2471).

KETONES WITH THREE OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-16}O_2$

KETONE' $C_{13}H_8O_2$

2-Oxyfluorenone



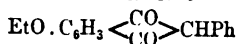
Diels, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (1 Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

KETONES $C_nH_{2n-20}O_3$

KETONES $C_{15}H_{10}O_3$

Oxyphenyldiketohydrindene

6-ETHOXY-2-PHENYL-1, 3-DIKETO-
HYDRINDENE $C_{17}H_{14}O_3$ i.e.

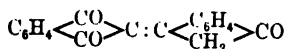


Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

KETONES $C_nH_{2n-26}O_3$

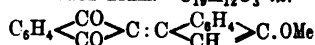
KETONES $C_{18}H_{10}O_3$

Bi-indone



Hoyer, Emil. 1. Ueber einige Abkömmlinge des 2. 3-Dibrom- α -Naphthochinons. 2. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrobisdiketohydrindens. (Biindons.) Diss. Berlin (Druck von A. W. Schade), 1901, (43). 23 cm.

METHYL ETHER $C_{19}H_{12}O_3$ i.e.



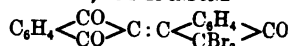
and the corresponding *ethyl* and *propyl* ethers and *benzoyl* derivative.

Hoyer, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3269-3274).

MONOPHENYLHYDRAZONE $C_{24}H_{16}O_2N_2$

Hoyer, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3269-3274).

DIBROMOBI-INDONE

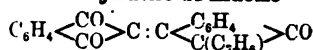


Hoyer, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3269-3274).

KETONES $C_nH_{2n-36}O_3$

KETONE $C_{25}H_{14}O_3$

Benzylidene-bi-indone

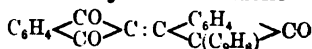


Hoyer, E. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrobisdiketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3269-3274).

KETONES $C_nH_{2n-38}O_3$

KETONE $C_{27}H_{16}O_3$

Cinnamylidene-bi-indone



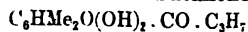
Hoyer, E. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrobisdiketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3269-3274).

KETONES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-4}O$

KETONE $C_{18}H_{16}O$

Filicic acid-*n*-butanone



and its *Benzoylglazo-derivative*.

Boehm, R[udolf]. Ueber Filicinsäure-butanon. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (230-245).

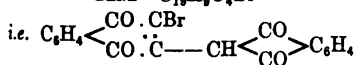
KETONES $C_nH_{2n-20}O_4$ KETONE $C_{14}H_8O_4$

Alizarin.

Graebe, C[harles] und Aders, R. H. Ueber Methylierung von Euxanthon und Alizarin mittelst Dimethylsulfat. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (365-370). [1910 5020].

KETONES $C_nH_{2n-28}O_4$

Naphthaquinone-diketohydrindene.

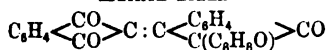
BROMO- α -NAPHTHAQUINONE-DIKETOHYDRINDENE $C_{18}H_8O_4Br$ 

Liebermann, C[arl] und Lanser, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom - α - naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

KETONES $C_nH_{2n-36}O_4$ KETONE $C_{25}H_{14}O_4$

p-Oxybenzylidene-bi-indone.

METHYL ETHER

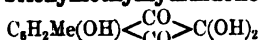


Hoyer, E. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrobisdiketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3269-3274).

KETONES WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

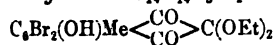
KETONES $C_nH_{2n-12}O_5$ KETONE $C_{10}H_8O_5$

Trioxymethylhydrindone



DIBROMO-TRIOXY-METHYL-HYDRINDENE.

Diethyl ether $C_{14}H_{14}O_5Br_2$ i.e.



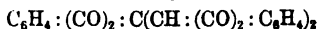
(Dibromoliethoxyearminone).

Liebermann, C[arl] und Landau, J. Ueber Carminonverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163).

KETONES WITH SIX OXYGEN ATOMS.

KETONE $C_nH_{2n-40}O_6$ KETONE $C_{77}H_{14}O_6$

Trisdiketohydrindene

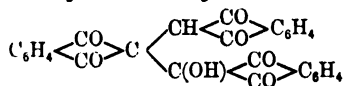


Flatow, L. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Natriumdiketohydrindencarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).

KETONES WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-40}O_7$ KETONES $C_{27}H_{14}O_7$

Oxy-trisdiketohydrindene



Liebermann, C[arl] und Landau, J. Ueber das Oxytrisdiketohydrinden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2149-2152).

KETONES WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-20}O_8$ KETONES $C_{24}H_{28}O_8$

Flavaspidic acid

and its Acetyl derivative.

Boehm, R[udolf]. Ueber die Constitution der Flavaspidsäure, der Filixsäure, des Albaspidins und über zwei bemerkenswerthe Reactionen in der Phloroglucinreihe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (253-308).

KETONE $C_{25}H_{32}O_8$

Albaspidin.

Boehm, R[udolf]. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (253-308).

KETONES CONTAINING TWELVE OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_{25}H_{38}O_{12}$

KETONES $C_{35}H_{38}O_{12}$

Filixic Acid.

Boehm, R[udolf]. Ueber die Constitution der Flavaspidsäure, der Filixsäure, des Albaspidins und über zwei bemerkenswerthe Reactionen in der Phloroglucinreihe. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **318**, 1901, (253-308).

AMINO-COMPOUNDS.

1600 GENERAL.

Heinze, Max. Zur Kenntnis der Amidoazokörper und über neue Synthesen von Leukauraminen. *Diss. Rostock. Dresden* (Druck v. Lehmann), 1901, (56). 22 cm. [1720 5000].

Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2082-2092). [1130 1930 3010 M 3120].

Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. *Diss. Breslau* (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm. [1130 3010].

Müller, Friedrich. Ueber die Einwirkung von Phosphorsulfochlorid auf die primären aliphatischen Amine und einige Sulfophosphazoverbindungen. *Diss. Rostock. Cassel* (Druck v. Weber & Weidemeyer), 1901, (36). 21 cm.

Ratzlaff, Ernst. Ueber die Einwirkung primärer und sekundärer Amine auf Phosphoroxychlorid und Aethoxylphosphoroxychlorid. *Diss. Rostock* (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 22 cm.

Stieglitz, Julius und **Slosson, E. E.** Die Constitution der Acylhalogenalkylamide. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1613-1616). [Constitution of acetyl derivatives of alkyl chloramines, $AcNClEt$ or $CH_3.C(OCI):NEt$].

Tscherniac, J. Zur Kenntniss der Chlorimide. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (4209-4214).

Vaubel, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (739-740). [1930].

Vorländer, D[aniell]. Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1637-1642). [1300 1930 7050].

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2070-2077). [1300 1930].

Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2077-2081). [1930 1310 G 750].

Wohl, A[lfred]. Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1914-1924). [1200 1400].

HYDRAZINES.

Kijner, Nic. Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyclischen Hydrazine. *J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.)*, **64**, 1901, (113-126).

Die Oxydation der fetten und cyclischen Hydrazine in alkalischer Lösung. *J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.)*, **64**, 1901, (126-128). [5500].

Stollé, R[obert]. Ueber die Darstellung von Alkylhydrazinen. (Vorl. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3268-3269).

HYDROXYLAMINE DERIVATIVES.

Angeli, Angelo e Angelico, Francesco. Sopra alcune reazioni del nitrossile. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, **10**, 1° sem. 1901, (164-168).

Bamberger, Eugen und **Scheutz, Thor.** Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2023-2033).

Ley, H[einrich]. Ueber Oxyamidine. (3. Mitt. über Acylhydroxylamine). *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2620-2631). [7250].

OXYAMIDINES.

RC(NX).NY.OH

Ley, H[einrich]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

1610 AMINO-PARAFFINS.

Eyme, Adolf. Ueber eine neue Additionsreaktion der Carbodiimide. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1310].

Frobenius, Otto. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1930].

Hantsch, A[rthur] und Vagt, A. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (339-369). [1730].

Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsäure auf Fettamine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505). [0360].

Schulz, Fr[iedrich] N. Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss nach Jolles. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (363-369). [4000 Q 1620 1134].

Vagt, August. I. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. II. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Diss. Würzburg. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (69). 23 cm. [1730 7150].

MONAMINES.

AMINES $C_2H_{2n+3}N$ AMINE C_2H_5N Ethylamine $EtNH_2$

Methyl-chloroethyl-amine

 C_2H_5ClN i.e. $MeNH \cdot CH_2 \cdot CH_2Cl$
and its benzoyl derivative.

Marckwald, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

Methyl-bromoethyl-amine

 C_2H_5NBr i.e. $MeNH \cdot CH_2 \cdot CH_2Br$

Marckwald, W[illy] und Frobenius, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

AMINE C_3H_7N Propylamine $C_3H_7NH_2$

Tripropylamine oxide

 $C_9H_{21}O_2N$ i.e. $(C_3H_7)_3N(OH)_2$

Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsäure auf Fettamine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).

AMINE $C_4H_{11}N$

Isobutylamine

 $CHMe_2 \cdot CH_2 \cdot NH_2$

Hille, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

AMINE $C_5H_{13}N$

sec-Amylamine

 $CH_3 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CHMe \cdot NH_2$

Bowad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

Tert-Amylamine $CMe_2Et \cdot NH_2$

Bowad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

Ethyl-tert-amyamine

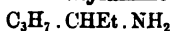
 $C_7H_{17}N$ i.e. $CMe_2Et \cdot NEtH$

Bowad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

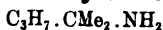
n-Propyl-sec-amyamine

 $C_8H_{19}N$ i.e. $C_3H_7 \cdot CHMe \cdot NH \cdot C_3H_7$

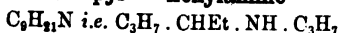
Bowad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

AMINE $C_6H_{15}N$ **sec-Hexylamine**

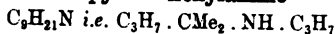
Bewad, Iwan. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

Tert-Hexylamine

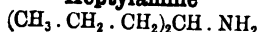
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

Propyl-sec-hexylamine

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239):

Propyl-tert-hexylamine

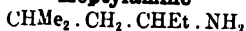
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

AMINE $C_7H_{17}N$ **Heptylamine**

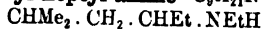
Kijner, Nic. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (113-126).

Tert-Heptylamine CET_3NH_2

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

Heptylamine

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

Ethyl-heptyl-amine $C_9H_{21}N$ i.e.

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

AMINE $C_{15}H_{33}N$ **n-Pentadecylamine $C_{15}H_{31}NH_2$**

Dellschaft, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

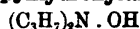
HYDROXYLAMINE DERIVATIVES.

Adamians, Suren. Ueber Diacetonaminoxim, seine Ueberführung in Diacetondiamin und Methylpentandien (Methylisopren). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1120].

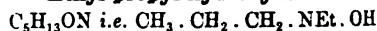
Berchin, B. S. Ueber einige Alkyläther des Acetaldoxims. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (45). 22 cm.

Haarmann, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Akrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1420 1320 1310].

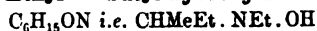
Mamlock, Leonhard. Ueber alkylierte Hydroxylamine. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (45). 22 cm. [β -Dipropylhydroxylamine and tripropylamine oxide.]

Dipropylhydroxylamine

Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).

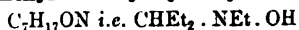
Ethyl-propyl-hydroxylamine

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

Ethyl-sec-butyl-hydroxylamine

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

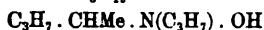
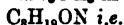
Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf Fettamine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).

Ethyl-sec-amyl-hydroxylamine

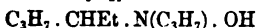
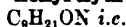
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

Ethyl-tert-amyl-hydroxylamine

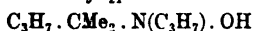
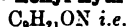
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

Propyl-sec-amyl-hydroxylamine

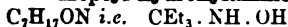
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

Propyl-sec-hexyl-hydroxylamine

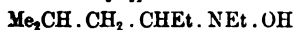
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

Propyl-tert-hexyl-hydroxylamine

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

Tert-Heptyl-hydroxylamine

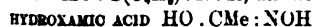
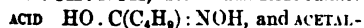
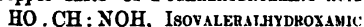
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

Ethyl-sec-isoheptyl-hydroxylamine

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

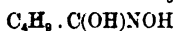
HYDROXAMIC ACIDS.

Copper salts of FORMALHYDROXAMIC ACID



Rimati, Enrico. Sopra una nuova reazione delle aldeidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (355-363); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (84-93).

VALEBOHYDROXAMIC ACID $C_3H_7O_2N \text{ i.e.}$



Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

AMINO-ALCOHOLS.

AMINO-ALCOHOLS $C_nH_{2n+3}ON$

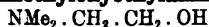
AMINO-ALCOHOL C_3H_7ON

Methyl-oxyethylamine.

Benzoyl derivative
 $BzO \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot NHMe$
and its nitrosamine.

Marckwald, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

AMINO-ALCOHOL C_4H_9ON

Dimethyloxyethylamine

(Dimethylethanolamine).

Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann. Ueber das Dimethyläthanolamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3482-3484).

DIAMINES.

DIAMINES $C_nH_{2n+4}N_2$

DIAMINE $C_2H_6N_2$

Ethylene-diamine $C_2H_4(NH_2)_2$

Compounds with cobalt salts.

Werner, Alf. Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen. (1. Mitt. in der Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1705-1719).

— und Humphrey, Ed. Ueber stereoisomere Dinitritdiäthylendiamin-kobaltsalze, $(Co \begin{smallmatrix} \nwarrow (NO_2)_2 \\ \nearrow \end{smallmatrix}) X$. (2. Mitt.

in der Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1719-1732).

— Ueber 1.6-Chloronitritdiäthylendiaminkobaltsalze, $(Co \begin{smallmatrix} \nwarrow (NO_2)_2 \\ \nearrow \end{smallmatrix}) X$. (3. Mitt. in der Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1733-1738).

— und Gerb, L. Ueber 1.2-Chloronitritdiäthylendiaminkobaltverbindungen. (4. Mitt. in der Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1739-1745).

Dixylylethylenediamine $C_{18}H_{24}N_2$ i.e.
 $C_2H_4(NH.C_6H_3Me_2)_2$

Scholtz, M. und **Jaross**, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

DIAMINE $C_{10}H_{24}N_2$

Decamethylene-diamine.

Wagner, Edoardo. Ueber Condensation von Dekamethylendiamin mit Aldehyden und Ketonen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (34). 22 cm.

AMIDINES.

Isobutyramidine $Me_3CH.C(NH).NH_2$

NITROISOISOBUTYRAMIDINE $C_4H_9ON_3$ i.e.
 $Me_2C(NO).C(NH).NH_2$

Piloty, O[sk.] und **Schwerin**, B. Graf. Ueber das Nitril der Nitrosoisobuttersäure und seine Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863-1870).

HYDROXYLAMINO-ISOBUTYRAMIDINE $C_4H_{11}N_3$
 i.e. $Me_2C(NH.OH).C(NH).NH_2$

Piloty, O[sk.] und **Schwerin**, B. Graf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863-1870).

HYDRAZINE DERIVATIVES.

HYDRAZINES $C_nH_{2n+4}N_2$

HYDRAZINE $C_2H_6N_2$

Ethylhydrazine.

Dibenzoyl derivative $Bz_2N_2.HEt$

Stollé, R[obert]. Ueber die Darstellung von Alkylhydrazinen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3268-3269).

HYDRAZINE $C_3H_{10}N_2$

Propylhydrazine.

Dibenzoyl derivative $Bz_2N_2.HC_2H_5$

Stollé, R[obert]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3268-3269).

HYDRAZINE $C_4H_{12}N_2$

Isobutylhydrazine.

Dibenzoyl derivative $Bz_2N_2.HC_4H_9$

Stollé, R[obert]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3268-3269).

HYDRAZINE $C_5H_{14}N_2$

Amylhydrazine.

Dibenzoyl derivative $Bz_2N_2.HC_5H_{11}$

Stollé, R[obert]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3268-3269).

HYDRAZINE $C_6H_{16}N_2$

Hexylhydrazine

$C_6H_{13}.CMeH.NH.NH_2$

Kijner, Nic. Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyklischen Hydrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113-126).

HYDRAZINE $C_7H_{18}N_2$

Heptyl-hydrazine

$(CH_3.CH_2.CH_2)_2CH.NH.NH_2$

Kijner, Nic. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113-126).

HYDRAZINE $C_8H_{20}N_2$

Octyl-hydrazine

$CH_3.[CH_2]_5.CMe.NH.NH_2$

Kijner, Nic. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113-126).

DIAZOIMIDE DERIVATIVE.

Palmityl azide $C_{15}H_{31}CO.N_3$

Dellschaft, F. H. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (419-438).

1620 AMINO-DERIVATIVES OF UNSATURATED OPEN CHAIN HYDROCARBONS.

Harries, C[arl]. Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydioxim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (220-256).

Wallach, O[tto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coulin isomere Base aus Methylheptonon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert). II. Ueber gebromtes Methylheptonon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blembel). III. Ueber eine Base, $C_8H_{15}N$, von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptonon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenscheid). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1520 1930 1140].

AMINES $C_nH_{2n+1}N$

AMINE C_2H_5N

Vinylamine $C_2H_3.NH_2$

Marchwald, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyliminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558). [1930].

AMINE C_3H_7N

Allylamine.

Endrick, H. Notiz über das Bromallylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3543).

AMINE $C_8H_{17}N$

Methylheptenylamine.

Mittelstenscheid, Erich. Ueber eine cyclische Base $C_8H_{15}N$ aus Methylheptenylamin. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (62). 22 cm.

1630 AMINO-DERIVATIVES OF BENZENOID HYDROCARBONS.

Antoniet, Wilhelm und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482). [1300].

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069). [7050 1300].

Studien über Verkettungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135). [7050].

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145). [7050].

Covelli, Ercole. Ueber eine allgemeine Reaction der aromatischen Amine und Hydrazine mit Holz. Chem.Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (684). [M 3120].

Favrel, G. Action des éthers alcoyl-maloniques sur les chlorures diazoïques. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (95-97). [1310].

Emilewicz, T. Sur les phénylmines des oxyacétophénones. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **40**, 1901, (97-105). [1530].

Freund, Martin. Ueber die Fähigkeit des Di-p-amidophenyl-cyan-butadiens zur Bildung substantiver Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109). [5020 1720].

Gibson, Arthur John. Ueber einige isomere Acetylderivate der monosubstituirten aromatischen Thioharnstoffe, und die Bildung von Guanidinen aus denselben. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1901, (III + 67). 22 cm. [1310].

Graebe, C[harles]. Ueber eine directe Bildungsweise aromatischer Amine aus den Kohlenwasserstoffen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1778-1781). Berichtigung ebenda, (2451). [Synthesis of aromatic amines from hydrocarbon, hydroxylamine, and $AlCl_3$].

Harding, Everhart P. Ueber die Reduktion von 2.4.5 Trimethylbenzaldazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 22 cm.

Heldrich, Martin. Ein Beitrag zur Charakterisierung aromatischer Amine, Amidosäuren und Pyridine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [1330 1930].

Horn, Arthur. Zur Kenntnis der Ammoniumsalze und ihrer Umlagerungen. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (45). 22 cm.

Hodgkinson, W. R. and Limpach, L. Some relations between physical constants and constitution in benzenoid amines. Part III. [Melting points.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (608-609). [7200].

Jaross, Konrad. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (48). 22 cm.

Kattwinkel, P. und Wolfenstein, R[ichard]. Ueber Dibenzylidinitrile. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425).

Pawlewski, Br[onislav]. L'acétylation des amines aromatiques. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (831-835). [5500].

Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992). [1930 1660 G 750].

Sabatier, Paul et Senderens, J. B. Nouvelle méthode de préparation de l'aniline et des alcalis analogues. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (321-324).

Scholtz, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513). [1410].

Trollenier, Paul. Ueber die anästhesirenden Eigenschaften der Acoine. Diss. Giessen. Jena (G. Fischer), 1901, (45). 22 cm. [Q 9195 R 3900].

Vorländer, D[aniel]. Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646). [0490].

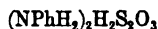
Wahl, A. Sur les hyposulfites des amines aromatiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1215-1217). [0660].

Jacoby, Paul. I. Ueber die Einwirkung von o-Nitrobenzylchlorid auf Anthranilsäure. II. Das Verhalten der Amidosulfonsäure gegen m-Chlor- und m-Bromanilin. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (39). 22 cm. [1330].

Pinnow, Joh. Zur Darstellung tertiärer Aniline aus ihren Halogenalkylaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3772).

Wohl, A[lfred] und Aue, W. Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin bei Gegenwart von Alkali [Phenazinderivate]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2442-2450). [1130 1930].

Aniline thiosulphate



Wahl, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1215-1217).

ANILINE SULPHONIC ACID

v. *Aminobenzene sulphonic acid* 1330.

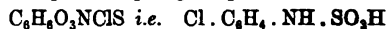
CHLOROANILINE

p-Chloro-aniline sulphamate



Paal, C[arl]. Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf p-Chloranilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2748-2757).

p-Chloro-phenyl-sulphamic acid

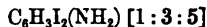


Paal, C[arl]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2748-2757).

Chloroaniline sulphonic acid

v. *Chloroamino-BENZENE SULPHONIC ACID* 1330.

DI-IODO-ANILINE $\text{C}_6\text{H}_3\text{NI}_2$ i.e.



Willgerodt, C[onrad] und Arnold, Emil. Bearbeitung des p-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenproducte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

MONO-AMINES.

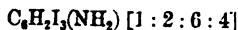
AMINES $\text{C}_n\text{H}_{2n-5}\text{N}$

AMINES $\text{C}_6\text{H}_7\text{N}$

Aniline $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{NH}_2$

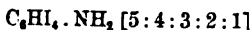
Gruschwitz, Walter. Ueber die Darstellung äthylierter Aniline durch Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Anilin. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (44). 22 cm. [5500].

TRI-iodo-ANILINE



Willgerodt, C. und **Arnold**, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

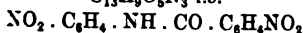
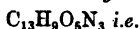
TETRA-iodo-ANILINE



Willgerodt, C. und **Arnold**, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

o-NITRANILINE $\text{C}_6\text{H}_4(\text{NO}_2) \cdot \text{NH}_2$

m- and *p*-nitrobenzoyl derivative



Miklaszewski, Bolesław & **Niementowski**, Stefan. Etude comparative de trois β -aminophenylbenzimidazoles isomeres. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **40**, 1901, (120-153). [1930].

Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von **Niementowski**. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974).

m-NITRO-ANILINE.

Decker, Herman. Bildung von an-Nitrochinolin aus Metanitrilanilin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, 573-576). [1930].

p-NITRO-ANILINE.

Willgerodt, C[onrad] und **Arnold**, Emil. Bearbeitung des *p*-Nitransilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenproducte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3356). [1130].

Methylaniline.

Methylaniline sulphonic acid

c. Methylamino-BENZENE SULPHONIC ACID 1330.

Dimethylaniline.

Scholl, Roland und **Bertsch**, Ernst. Oxydationswirkung von Knallquecksilber auf Dimethylanilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2036-2039). [0210].

Ethylaniline.

Ethylaniline sulphonic acid v. EthylaminobENZENE SULPHONIC ACID 1330.

BENZYL-*m*-NITROPHENYL IMIDOCHLORIDE

Ley, H[einrich]. Ueber Oxyamidine. (3. Mitt. über Acylhydroxylamine). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

AMINES $\text{C}_7\text{H}_7\text{N}$

Toluidine $\text{C}_6\text{H}_4\text{Me} \cdot \text{NH}_2$

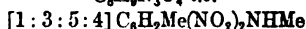
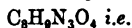
Compound of o-toluidine with AgNO₃

Vaube, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alcoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (739-740).

Toluidine sulphonic acid v.

AMINOTOLUENE SULPHONIC ACID 1330.

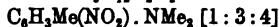
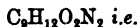
Methyltoluidine.

DINITROMETHYL-*p*-TOLUIDINE

Pinnow, Joh. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

Dimethyltoluidine.

NITRO-DIMETHYL-TOLUIDINE



Salts :— $\text{B}'_1(\text{HCl})_2\text{SnCl}_4\text{3aq}$ and $\text{B}'_2\text{H}_2\text{SnCl}_6$

Pinnow, Joh. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

Ethyltoluidine.

p-NITRO-*m* ETHYL-TOLUIDINE $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}_2$

Fischer, Otto und **Rigaud**, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

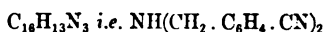
Benzylamine $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot NH_2$

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber die Oxydation des Benzylamins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2262-2272).

Dhommée, René. Action de l'ammoniaque sur le chlorure de benzyle et conditions de formation de la benzylamine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (636-638).

Salts of Benzylamine.

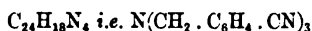
Boetselen, Ernst. Das Hydrazid und Azid der Phenylessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (314-323).

Dibenzylamine.**Di-*m*-CYANO-DIBENZYLAMINE**

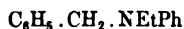
Ehrlich, Felix. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

Trimethyldibenzylamine.

Fransen, Hartwig. Ueber 2, 4, 5 Trimethyldibenzylamin und 2, 4, 5 Trimethyldibenzylhydrazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 23 cm.

Tribenzylamine.**Tri-*m*-CYANO-TRIBENZYLAMINE**

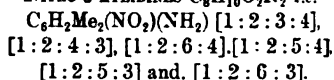
Ehrlich, Felix. Zur Kenntniss des *m*-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

Benzyl-ethyl-aniline***p*-NITRO-BENZYL-ETHYL-ANILINE**

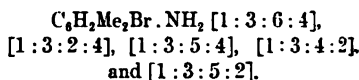
Gnehm, R. und Scheutz, Th. Ueber alkylirte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

AMINES $C_6H_{11}N$ **Xylidine** $C_6H_3Me_2 \cdot NH_2$

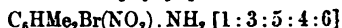
Noelting, E., Braun, A. und Thesmar, G. Ueber Nitro- und Brom-Derivate der Xylidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

***o*-Xylidines.**

Noelting, E., Braun, A. und Thesmar, G. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

m*-Xylidines.*BROMO-*m*-XYLIDINES**

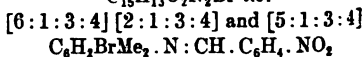
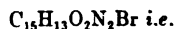
Noelting, E., Braun, A. und Thesmar, G. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

BROMO-NITRO-*m*-XYLIDINE

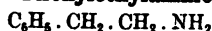
Noelting, E., Braun, A. und Thesmar, G. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

***p*-Xylidine.**

Ellenberger, Ernst. Untersuchungen über Derivate des *p*-Xylols und des *p*-Xylidins. Diss. Marburg (Druck von Köster & Schell), 1901, (57). 23 cm. [1130].

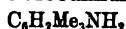
Benzylidene-xylidine.***p*-NITROBENZYLIDENE-BROMO-*m*-XYLIDINE**

Noelting, E., Braun, A., und Thesmar, G. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

Phenylethylamine

Jordan, Heinrich. Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curcius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313). [Salts of phenylethylamine].

Masurak, P. J. L'action de l'acide azoteux sur la phényléthylamine. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **38**, 1901, (254-262).

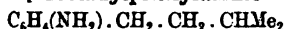
AMINES $\text{C}_6\text{H}_{13}\text{N}$ **Pseudocumidine**

Breichsitter, Gustav. Ueber die Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Pseudocumidin, sowie über einige neue Derivate des 3-5-Diaethylphenol-1. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (36). 22 cm. [1230].

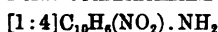
Hubaleck, Max. Die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Pseudocumidin und Piperidin. Diss. Erlangen. Neu-wied (Druck v. Strüder), 1901, (32). 22 cm. [1930].

AMINES $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{N}$ **p-Tert-Butyl-phenylamine**

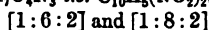
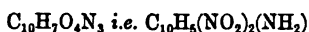
Willgerodt, C[onrad] und Rampacher, Eberhard. Ueber Derivate des p-Tertiärbutyliodbenzols mit mehrwerthigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3666-3678).

AMINES $\text{C}_{11}\text{H}_{17}\text{N}$ **p-Isoamylphenylamine**

Willgerodt, C. und Dammann, Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3678-3688).

AMINES $\text{C}_n\text{H}_{2n-11}\text{N}$ **AMINES $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{N}$** **Naphthylamine $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{NH}_2$** **NITRO- α -NAPHTHYLAMINE**

Angeli, Angelo e Angelico, Francesco. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (27-33). (p-4720)

DINITRO- β -NAPHTHYLAMINES

Scheid, K. Einige Abkömmlinge des β -Chlornaphtalins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813-1818).

Phenylnaphthylamine.**PHENYL-DINITRONAPHTHYLAMINE**

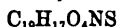
Scheid, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813-1818).

p-Tolyl- α -naphthylamine.

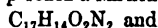
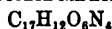
Acetyl, benzoyl and nitroso derivatives.

Gnehm, R. und Rübel, Ed. A. Ueber Derivate des p-Tolyl- α -naphthylamins. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (497-517). [5020 7000 C 3860].

Acetyl derivative of the sulphonic acid



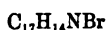
Gnehm, R. und Rübel, Ed. A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (497-517).

NITRO-p-TOLYL- α -NAPHTHYLAMINE**TRINITROTOLYL-NAPHTHYLAMINE**

Gnehm, R. und Rübel, Ed. A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (497-517).

TOLYL-p-NITROSO- α -NAPHTHYLAMINE

Gnehm, R. und Rübel, Ed. A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (497-517).

BROMOTOLYLNAPHTHYLAMINE

and the tetrabromo derivative $\text{C}_{17}\text{H}_{11}\text{NBr}_4$
and the hexabromo derivative $\text{C}_{17}\text{H}_9\text{NBr}_6$

Gnehm, R. und Rübel, Ed. A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (497-517).

EE

p-TOLYLNAPHTHYLAMINE SULPHONIC ACID
 $C_{10}H_6(NHC_7H_7) \cdot SO_3H$

c. NAPHTHALENE SULPHONIC ACID 1330.

AMINES $C_nH_{2n-13}N$

AMINE $C_{12}H_{11}N$

p-Aminodiphenyl

$C_6H_5 \cdot C_6H_4 \cdot NH_2$

Friebel, Georg und Rassow, Berthold.
 Die Reduktionsprodukte von *o*- und *p*-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (444-465).

AMINES $C_{13}H_{13}N$

Benzhydrylamine $Ph_2CH \cdot NH_2$

Konovalov, M. I. St. Petersburg,
 Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901,
 (45-48).

AMINES $C_nH_{2n-15}N$

AMINES $C_{14}H_{13}N$

Aminodiphenylethylene

$PhCH : CH \cdot C_6H_4NH_2$

2-NITRO-4-AMINO-DIPHENYLETHYLENE

$C_{14}H_{12}O_2N_2$ i.e.

$C_6H_5 \cdot CH : CH \cdot C_6H_3(NH_2)(NO_2)$

[1 : 4 : 2] and the 4, 2-isomeride.

Thiele, Johannes und Escales, Richard.
 Ueber Condensationsproducte des 2. 4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

AMINES $C_nH_{2n-17}N$

AMINES $C_{14}H_{11}N$

2-Amino-phenanthrene

$C_6H_4 : C_4H_2 < \begin{matrix} CH : C(NH_2) \\ CH : \dot{C}H \end{matrix}$

(Phenanthrylamine).

Schmidt, Julius. Ueber das 3-Nitro- und das 3-Amido-Phenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3531-3535). [114c].

3-Phenanthrylamine

$C_{10}H_6 < \begin{matrix} OH : C \cdot NH_2 \\ CH : \dot{C}H \end{matrix}$

and the isomeric 2-Phenanthrylamine.

Werner, A. und Kunz, J. Ueber Phenanthrylamine (Vorl. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2521-2528).

9-Aminophenanthrene

$C_6H_4 \cdot CH$

$C_6H_4 \cdot \dot{C}NH_2$

Schmidt, Julius und Strobel, Max.
 Ueber das 9-Amidophenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1461-1467).

AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-5}ON$

AMINOPHENOLS C_6H_7ON

p-Aminophenol $C_6H_4(NH_2) \cdot OH$

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des *p*-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947). [1230 1310 Q 9180].

p-AMINO-PHENYL *p*-TOLYL ETHER

$C_{13}H_{13}ON$ i.e. $C_6H_4(NH_2) \cdot O \cdot C_7H_7$

Hausserrmann, C[arl] und Schmidt, Oscar. Ueber einige Abkömmlinge des Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

Methenyl-*o*-anisidine.

Goldschmidt, Carl. Ueber ein neues Anästheticum. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (329). [Q 9195].

AMINO-PHENOLS $C_nH_{2n-13}ON$

AMINOPHENOL $C_{12}H_{11}ON$

Oxydiphenylamine

$C_6H_5 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot OH$

Klappert, Erich. Ueber Ketochloride und Ketobromide aus *p*- und *m*-Oxydiphenylamin. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (56). 22 cm. [1530].

HYDROXYLAMINE DERIVATIVES.

Angelico, F. e Fanara, S. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (15-40).

[Benzhydroxamic acid $C_7H_7O_2N$; *m*-nitrobenzhydroxamic acid $C_7H_5O_2N_2$; anishydroxamic acid $C_8H_9O_3N$; piperonylhydroxamic acid $C_9H_7O_4N$; bromopiperonylhydroxamic acid $C_9H_5BrO_4N$; heptydroxamic acid $C_7H_{15}O_2N$; nitrosobenzhydroxamic acid $C_7H_5O_3N_2$; *o*-ethoxybenzhydroxamic acid $C_8H_{11}O_3N$].

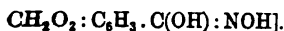
Konovalov, M. Note sur quelques oximes [benzophenoneoxime, camphreoxime] et leur réduction dans les amines correspondantes (Russ.). St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (45-48). [1640].

Lossen, W[ilhelm]. Ueber Phtalylhydroxylamin und verwandte Verbindungen. [In: Chem. und med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (241-262).

Ponzo, Giacomo. Azione del tetrossido d'azoto sulle benzilmonossime. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (262-264). [Benzil monoxime].

Reimann, Hans. Ueber einige weitere Resultate der Einwirkung von β -Phenyl- und β -Tolylhydroxylamin auf aromatische Thionylamine. Diss. Rostock (Druck v. Adler's Erben), 1901, (83). 22 cm. [1720].

Riminti, Enrico. Sopra una nuova reazione delle aldeidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (355-363); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (84-93). [Copper salt of piperonalhydroxamic acid]



Sabančev, A. P. Sur les acides hydroxamiques inorganiques. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (185, procès-verbal).

Schoell, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenolaloximen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446). [1430 0210].

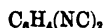
DIAMINES.

Freund, Martin. Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108). [5020]. (p-4720)

DIAMINES $C_6H_{2n-4}N_2$ DIAMINES $C_6H_8N_2$

Phenylene-diamine.

Lindenbaum, Simon. Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- α -naphtochinon auf *o*-, *m*- und *p*-Phenylendiamin sowie über einige Derivate des α , β -Naphtophenazins. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (71). 22 cm. [1530 1930 5020].

m- and *p*-PHENYLENE-DICARBYLAMINE

Kauffer, Felix. Ueber aromatische Dicarbylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1577-1579).

m-Phenylene-diamine.

Gabutti, E. Azione del cloruro di alluminio sui nitrati di fenilendiammine. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (366-368).

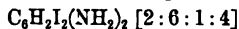
m-PHENYLENE-DINITRAMINE

Gabutti, E. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (366-368).

p-Phenylene-diamine.

Bandrowski, E[rnest]. L'action des bromnitrobenzènes sur la paraphénylène-diamine. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **40**, 1901, (106-114). [1130].

Matsumoto, Hyakunosuke. Ueber die Giftwirkung des Paraphenylendiamins. Diss. Würzburg (Druck v. V. N. Seubert), 1901, (42). 21 cm. [8050 Q 9180].

DI-iodo-PHENYLENE-*p*-DIAMINE

Willgerodt, C[onrad] und Arnold, Emil. Bearbeitung des *p*-Nitrilanilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

TETRA-iodo-PHENYLENE-*p*-DIAMINE

Willgerodt, C. und Arnold, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

***o*-Phenyl-methyl-*o*-phenylene-diamine** $C_{13}H_{14}N_2$ i.e. $C_6H_4(NHMe)(NPh)$

Fischer, Otto und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

Diphenyl-phenylene-diamineDICHLORODIPHENYL-*p*-PHENYLENE-DIAMINE
 $C_{18}H_{14}Cl_2N_2$ i.e. $C_6H_2Cl_2(NHPh)_2$
 [2:5:1:4] and [2:3 or 6:1:4]

Bandrowski, E[rnest] und Prokopeczko, A[leksander]. Über die Wirkung des Chlorwasserstoffes auf Biphenylparazophenylen. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-443).

Sur l'action de l'acide chlorhydrique sur le biphenyl-parazophénylène. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (462-472). [1530].

TETRACHLORODIPHENYL-*p*-PHENYLENEDIAMINE $C_{18}H_{12}N_2Cl_4$ i.e. $C_6Cl_4(NHPh)_2$

Bandrowski, E. and Prokopeczko, A. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-443).

TETRANITRODIPHENYL-*p*-PHENYLENEDIAMINE $C_6H_4(NH.C_6H_3(NO_2)_2)_2$

Bandrowski, E[rnest]. L'action de l'acide azotique concentré sur le brombenzène. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **40**, 1901, (115-119). [1130].

DIAMINES $C_7H_{10}N_2$ **Tolylene-diamine.**CHLOROTOLYLENE-*p*-DIAMINE $C_7H_8N_2Cl$ i.e. $C_6H_4ClMe(NH_2)_2$

Vorländer, D[aniel] und Schrödter, M. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Nitroso-*o*-tolylglycin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1651-1653).

Methyl-tolylene-diamine.

NITRO-METHYL-TOLYLENE-DIAMINE

 $C_8H_{11}O_2N_3$ i.e. $C_6H_2Me(NH_2)(NO_2).NHMe$ [1:5:3:4]

Pinnow, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (352-363).

***m*-Ethyl-*o*-tolylene-diamine** $C_8H_{14}N_2$

Fischer, Otto und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

DIAMINES $C_8H_{12}N_2$ **Xylylene-diamine $C_8H_8Me_2(NH_2)_2$** *C*-XYLYLENE-DIAMINES $C_8H_{12}N_2$ i.e.
 $C_6H_2Me_2(NH_2)_2$ [1:2:3:4], [1:2:4:5],
 [1:2:3:5] and [1:2:3:6]

Noetting, E., Braun, A., und Thesmar, G. Ueber Nitro- und Brom-Derivate der Xylidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

***p*-Xylylene-tetraethyl-diamine.**ETHYLBROMIDE $C_8H_4(CH_2.NEt_3Br)_2$

Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des *p*-Xylylenbromids auf einige primäre, sekundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

***p*-Xylylene-tetrapropyl-diamine.**PROPYLBROMIDE $C_8H_4(CH_2.NPr_3Br)_2$

Manoukian, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

***p*-Xylylene-di-isobutyl-diamine** $C_{16}H_{22}N_2$ i.e. $C_6H_4(CH_2.NHC_4H_9)_2$

Manoukian, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

***p*-Xylylene-diphenyldiamine** $C_8H_4(CH_2.NPh)_2$

Manoukian, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

***o*-Xylylenedi-*p*-tolyl-diamine.** $C_{22}H_{24}N_2$ i.e. $C_6H_4(CH_2 \cdot NHC_7H_7)_2$

Scholtz, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504–1513).

***p*-Xylylene-di- α -naphthyl-diamine** $C_{28}H_{24}N_2$ i.e. $C_6H_4(CH_2NHC_{10}H_7)_2$

Msnoukian, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082–2092).

DIAMINES $C_8H_{2n-12}N_2$ **DIAMINES $C_{12}H_{12}N_2$** **Benzidine** $C_6H_4(NH_2) \cdot C_6H_4 \cdot NH_2$

(Diaminodiphenyl).

Compound

 $C_{12}H_8(NH_2)_2AgNO_3$

Vaubei, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (739–740).

2, 2'-Diaminodiphenyl $C_6H_4(NH_2) \cdot C_6H_4(NH_2)$

Nielementowski, St[efan] v. Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1.01, (3325–3337).

Amino-diphenylamine $C_6H_5 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot NH_2$ ***oo*- and *om*- Nitroaminodiphenylamine** $C_{12}H_{11}O_2N_3$ i.e. $C_6H_4(NO_2) \cdot NH \cdot C_6H_4NH_2$

Kehrman, F. und Steiner, G. Ueber zwei neue Nitroaminodiphenylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3089–3092).

CHLORO-DINITRO-AMINO-DIPHENYLAMINE $C_{12}H_9O_4N_4Cl$ i.e. $[1:2]NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot NH \cdot C_6H_2Cl(NO_2)_2$ $[1:3:4:6]$

Nietzki, R[udolf] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727–3732).

DIAMINES $C_{11}H_{11}N_2$ **Diamino-diphenyl-methane** $CH_2(C_6H_4 \cdot NH_2)_2$ **Tetramethyl-diamino-diphenyl-methane** $C_{17}H_{22}N_2$ i.e. $CH_2(C_6H_4NMe_2)_2$

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Oxydationswirkung von Knallquecksilber auf Dimethylanilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2036–2039).

2-NITRO-TETRAMETHYL-4, 4'-DIAMINO-DIPHENYLMETHANE $C_{17}H_{21}O_2N_3$ i.e. $C_6H_4(NMe_2) \cdot CH_2 \cdot C_6H_3(NO_2) \cdot NMe_2$

Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307–4316).

DIAMINES $C_{11}H_{10}N_2$ **Diamino-ditolyl** $C_6H_3Me(NH_2) \cdot C_6H_3Me \cdot NH_2$

(Tolidine).

Compound

 $C_{12}H_5Me_2(NH_2)_2AgNO_3$

Vaubei, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (739–740).

2, 2'-Diamino-4, 4'-dimethyldiphenyl $C_{14}H_{16}N_2$ i.e. $[4:2:1] C_6H_3Me(NH_2) \cdot C_6H_3Me(NH_2)$ $[1:4:2]$

Nielementowski, St[efan] v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325–3337).

Amino-ditolylamine $C_7H_7 \cdot NH \cdot C_7H_6 \cdot NH_2$

Willberg, Erich. Zur Kenntnis des α -Amidoditolylamins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (63). 22 cm. [1930 5020].

DIAMINES $C_nH_{2n-14}N_2$ DIAMINES $C_{14}H_{14}N_2$ 2-4 Diaminodiphenylethylene
 $C_6H_5 \cdot CH : CH \cdot C_6H_3(NH_2)_2$ [1 : 2 : 4]

(Diaminostilbene).

Thiele, Johannes und Escalas, Richard.
Ueber Condensationsproducte des 2.4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

DIAMINES $C_nH_{2n-28}N_2$ DIAMINE $C_{24}H_{20}N_2$ Di-*m*-phenyl-benzidine
[4 : 3 : 1] $NH_2 \cdot C_6H_3Ph \cdot C_6H_3Ph \cdot NH_2$
[1 : 3 : 4]

Friebe, Georg und Rassow, Berthold.
J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (444-465).

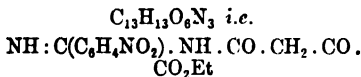
AMIDINES.

AMIDINES $C_nH_{2n-8}N_2$ AMIDINES $C_7H_8N_2$ Benzenylamidine $H_2N \cdot CPh : NH$
(Benzamidine).

Kunkell, F. und Bauer, R. Einwirkung von Benzamidin auf einige aromatische Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029-3032). [1430].

p-NITROBENZAMIDINE.

Ethoxalylacetyl derivative

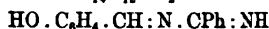


Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimididäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

Benzylidene-benzenyl-amidine

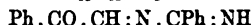
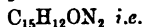


Kunkell, F. und Bauer, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029-3032).

o-OXYBENZYLIDENE-BENZENTYLAMIDINE

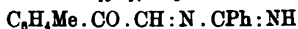
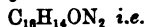
Kunkell, F. und Bauer, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029-3032).

Phenacylidene-benzamidine

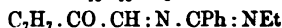


Kunkell, F. und Bauer, R. Ueber Phenacal-Benzamidin und einige Homologe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024-3029).

Einwirkung von Benzamidin auf einige aromatische Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029-3032).

p-Tolacylidene-benzamidine

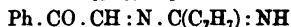
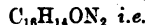
Kunkell, F. und Bauer, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024-3029).

p-Tolacylidene-ethyl-benzamidine

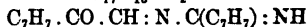
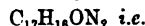
Kunkell, F. und Bauer, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024-3029).

AMIDINES $C_8H_{10}N_2$

Tolonyl-amidine

Phenacylidene-*p*-tolonylamidine

Kunkell, F. und Bauer, R. Ueber Phenacal-Benzamidin und einige Homologe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024-3029).

p-Tolacylidene-*p*-tolonylamidine

Kunkell, F. und Bauer, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024-3029).

OXYAMIDINES $C_nH_{2n-6}ON_2$

OXYAMIDINES $C_7H_6ON_2$

Benzenyl-oxy-amidine

HN : CPh . NH . OH

Phenyl-benzyl-benzenyl-
oxyamidine

$C_{20}H_{18}ON_2$ i.e.

$PhC(NPh) . NC_6H_5 . OH$

Ley, H[einrich]. Ueber Oxyamidine.
(3. Mitt. über Acylhydroxylamine).
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2620-2631).

m-NITROPHENYL-BENZYL-BENZENYL-

OXYAMIDINE $C_{20}H_{17}O_3N_3$ i.e.

$PhC(NC_6H_4NO_2) . N(C_6H_5) . OH$

Ley, H. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2620-2631).

o-Tolyl-benzyl-benzenyl-

oxyamidine $C_{21}H_{20}ON_2$ i.e.

$PhC(NC_6H_7) . N(CH_2Ph) . OH$

Ley, H[einrich]. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

β -Naphthyl-benzyl-benzenyl-
oxyamidine

$C_{24}H_{20}ON_2$ i.e.

$PhC(NC_{10}H_7) . N(C_6H_5) . OH$

Ley, H[einrich]. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

HYDRAZINES.

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto.
Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber.
D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-2017).
[7000 G 750].

Favre. Note sur les dérivés de sub-
stitution des dihydrazones des éthers
cyanacétiques. C.-R. cong. soc. sav.,
Paris, 1901, (40-43).

Ponzo, Giacomo. Ossidazione delle
idrazoossime. Gazz. chim. ital.,
Palermo, **31**, parte II, 1901, (413-416).

Rassow, Berthold. Studien über
Hydrazoverbindungen. II. Ueber die
Einwirkung von Hydrazobenzolen auf
Aldehyde. J. prakt. Chem., Leipzig,
(N. F.), **64**, 1901, (129-135). [1930].

—— und Lammmerzheim, Max.
Ueber die Produkte der Einwirkung des
Benzaldehydes und aliphatischer Alde-
hyde auf Hydrazobenzol. J. prakt.
Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901,
(136-165). [1930 5020 1400].

HYDRAZINES $C_nH_{2n-4}N_2$

HYDRAZINES $C_6H_6N_2$

Phenyl-hydrazine

$C_6H_5NH . NH_2$

Bamberger, Eugen und Grob, Jac.
Zur Kenntniss des Benzaldehydphenyl-
hydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2017-2023). [5020 1720].

Lewin, Louis. Sur une substance
colorante verte extraite du sang des
animaux empoisonnés par la phénylhy-
drazine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**,
1901, (599-601). [8040].

PHENYLHYDRAZINE SULPHONIC ACID τ . 1330.

p-CHLOROPHENYLHYDRAZINE

$C_6H_4Cl . NH . NH_2$

Voswinckel, Hugo. Ueber Derivate
des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber.
D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354).

PHENYL-NITROSO-HYDRAZINE.

Benzoyl derivative $PhN(NO) . NHBz$

Voswinckel, Hugo. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354).

Methylphenylhydrazine.

Peyan, Henri. Zur Kenntniss des
 α -Methylphenylhydrazins sowie einiger
Azoniumverbindungen. Diss. Rostock
(Druck v. C. Hinstorff), 1901, (41).
22 cm.

HYDRAZINES $C_7H_{10}N_2$

Benzyl-hydrazine

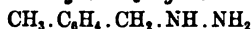
$C_6H_5NH . NH_2$

Curtius, Th[eodor] und Darapsky, A.
Ueber Benzylazid. J. prakt. Chem.,
Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (428-444).

Pauli, Hermann. Ueber Orthochlorbenzylhydrazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (38). 22 cm.

HYDRAZINES $C_6H_{12}N_2$

Methylbenzylhydrazine



Sprenger, Gustav. Ueber 4-Methylbenzylhydrazin. Diss. Heidelberg. Mainz (Druck v. L. Jost), 1901, (43). 22 cm.

HYDRAZINE $C_6H_{2n-26}N_2$

HYDRAZINE $C_{14}H_{20}N_2$

Diphenyl-diphenyl-hydrazine



(*o*- and *p*-Hydrazo-biphenyl).

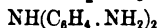
Friebe, Georg und Rassow, Berthold. Die Reduktionsprodukte von *o*- und *p*-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (444-465).

TRIAMINES.

TRIAMINES $C_6H_{2n-11}N_3$

TRIAMINES $C_{12}H_{13}N_3$

***om*-Diaminodiphenylamine**



Kehrmann, F. und Steiner, G. Ueber zwei neue Nitroaminodiphenylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3089-3092).

2, 4'-Diaminodiphenylamine



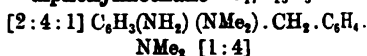
Kehrmann, F. und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092-3098).

TRIAMINES $C_{15}H_{15}N_3$

Triamino-diphenylmethane



Tetramethyl-2, 4, 4'-triamino-diphenylmethane $C_{17}H_{23}N_3$ i.e.

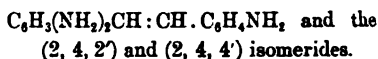


Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316).

TRIAMINES $C_8H_{11-13}N_3$

TRIAMINE $C_{14}H_{15}N_3$

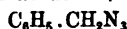
2, 4, 3'-Triamino - diphenylethylene



Thiele, Johannes und Escalas, Richard. Ueber Condensationsprodukte des 2,4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

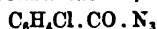
DIAZOIMIDE DERIVATIVES.

Benzyl azide $C_7H_7N_3$ i.e.



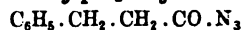
Curtius, Th[eodor] und Darapsky, A. Ueber Benzylazid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (428-444).

***m*-Chloro-benzazide $C_7H_4ON_3Cl$ i.e.**



Foerster, Hans. Das Hydrazid der *m*-Chlorbenzoesäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (324-333).

Phenylpropionyl-azide



Jordan, Heinrich. Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (297-313).

TRIAMINES CONTAINING OXYGEN.

TRIAMINES $C_nH_{2n-7}ON_3$

TRIAMINE $C_9H_{11}ON_3$

Acetyl-amidrazone

$CH_3 \cdot CO \cdot C(NH_2) : N \cdot NHPh$

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul
de. Ueber Formazylmethylketon. J.
prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901,
222-244).

TRIAMINES $C_nH_{2n-11}ON_3$

TRIAMINE $C_{13}H_{15}ON_3$

Phenyl-oxyaminobenzyl-hydrazine

Acetyl derivative $C_{15}H_{17}O_2N_3$ i.e.

$C_6H_5 \cdot C(NH_2)(OAc) \cdot NH \cdot NHPh$

Buhlmann, Otto und Einhorn, Alfred.
Zur Kenntniss des Anthranils. (Vorl.
Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3788-3793).

TETRAMINES.

TETRAMINES $C_nH_{2n-18}N_4$

TETRAMINES $C_{18}H_{18}N_4$

Diamino-diphenyl-*m*-phenylene-

diamine $C_6H_4(NH \cdot C_6H_4 \cdot NH_2)_2$

DIAMINODIPHENYL-DINITRO-*m*-PHENYLENE-

DIAMINE $C_{18}H_{16}O_4N_6$ i.e. [6:4:3:1]

$C_6H_2(NO_2)_2(NH \cdot C_6H_4 \cdot NH_2)[1:2]_2$

Nietzki, R[udolf] und Slaboszewicz,
Josef. Ueber eine neue Synthese der
Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3727-3732).

TETRAMINES $C_nH_{2n-36}N_4$

TETRAMINES $C_{30}H_{24}N_4$

Azophenine $C_6H_2(NHPh)_2(NPh)_2$

DICHLOROAZOPHENINE $C_{30}H_{22}N_4Cl_2$ i.e.

$C_6Cl_2(NHPh)_2(NPh)_2[2:5:3:6:1:4]$

Bandrowski, E. and Prokopeczko, A.
Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-
443).

HYDRAZINES WITH FOUR NITROGEN ATOMS.

HYDRAZINE $C_nH_{2n-16}N_4$

HYDRAZINE $C_{14}H_{18}N_4$

Diamino-ditolyl-hydrazine

[1:4:2] $C_6H_3Me(NH_2) \cdot NH \cdot NH$.

$C_6H_3Me(NH_2)[2:1:4]$

Eibs, K[arl] und Schwarz, B. J.
prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901,
(562-568).

HYDRAZINE $C_nH_{2n-26}N_4$

HYDRAZINE $C_{25}H_{24}N_4$

Methylene-bis-diphenylhydrazine

$CH_2(NPh \cdot NHPh)_2$

(Formhydrazoin).

Bassow, Berthold und Lummerzheim,
Max. Ueber die Produkte der Ein-
wirkung des Benzaldehydes und
aliphatischer Aldehyde auf Hydrazo-
benzol. J. prakt. Chem., Leipzig,
(N.F.), **64**, 1901, (136-165).

PENTAMINES.

Cramer, W. Ueber α -disubstituirte
Biguanide und Guanamine. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-
2603). [1930].

PENTAMINES $C_nH_{2n-5}N_5$

PENTAMINES $C_{10}H_{15}N_5$

α -Phenylethylbiguanide.

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

PENTAMINES $C_nH_{2n-13}N_5$

PENTAMINES $C_{14}H_{15}N_5$

α -Diphenylbiguanide.

Cramer, W. Ueber α -disubstituirte
Biguanide und Guanamine. Berlin, Ber.
D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

PENTAMINES $C_{16}H_{17}N_5$ **m-Xylylphenylbiguanide.**

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

Di-o-tolylbiguanide and di-p-tolylbiguanide.

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

PENTAMINE $C_{18}H_{23}N_5$ **Di-m-xylyl-biguanide.**

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

PENTAMINES $C_nH_{2n-17}N_5$ **PENTAMINE** $C_{15}H_{13}N_5$ **Diphenylformoguanamine.**

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

PENTAMINE $C_{16}H_{15}N_5$ **Diphenylacetoguanamine.***Acetyl derivative.*

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

PENTAMINE $C_{17}H_{17}N_5$ **Di-o- and p-tolyl-formoguanamine.**

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

PENTAMINE $C_{18}H_{19}N_5$ **Di-o-tolyl-acetoguanamine.***Acetyl derivative.*

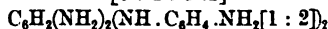
Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-13}ON_5$ **AMINO-PHENOLS** $C_{11}H_{15}ON_5$ **Oxydiphenylbiguanide.****o-METHOXYDIPHENYLBIGUANIDE** $C_{15}H_{17}ON_5$

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

HEXA-AMINES.**HEXAMINE** $C_nH_{2n-16}N_6$ **HEXAMINE** $C_{18}H_{20}N_6$ **Diaminodiphenyl-tetra-amino-benzene**

[6 : 4 : 3 : 1]



Nietzki, R[udolph] und **Slaboszewicz**, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732).

1640 AMINO-DERIVATIVES OF REDUCED BENZENOID AND CYCLIC HYDROCARBONS.

Auerbach, Martin und **Wolfenstein**, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415). [1930 0360 3010 M 3120].

Fresenius, Ludwig. Ueber Tetrahydro-carbonisoxim, seine Constitution und seine Spaltungsprodukte. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (59). 22 cm.

Küppers, Gustav. Ueber die Reduktion von m- und o-Oxybenzaldazin in alkalischer Lösung. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (53). 22 cm.

Konovalov, M. Note sur quelques oximes [benzophenoneoxime, camphre-oxime] et leur réduction dans les amines correspondantes. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obs., **33**, 1901, (45-48). [1630].

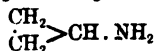
Ottmann, Louis. Ueber die Umwandlungsprodukte des Methylcyklohexanonoxims. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1901, (41). 22 cm. 1 M.

MONO-AMINES.

AMINES $C_nH_{2n+1}N$

AMINES C_3H_7N

Cyclopropylamine

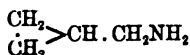


(Aminotrimethylene).

Kliner, N. Sur une amine, obtenue en partant de l'acide triméthylène-carbonique. (Russe.) St Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (377-383).

AMINE C_4H_9N

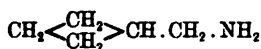
Cyclopropylcarbinyllamine



Henry, Louis. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (249-252).

AMINE $C_5H_{11}N$

Cyclobutylcarbinyllamine

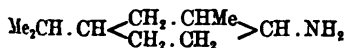


(ω -Aminomethylcyclobutane).

Demjanov, N. et Lušnikov, M. Action de l'acide azoteux sur le tétraméthylénylamine . . . et le bromure de méthylène-tétraméthylène. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (279-283).

AMINE $C_{10}H_{21}N$

Methyl-isopropyl-cyclohexylamine



Spica, Matteo. Sopra alcuni derivati della canfora. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (286-286).

AMINES $C_nH_{2n-1}N$

AMINE $C_{10}H_{19}N$

Thujylamine $C_{10}H_{17}NH_2$

Tschugaew, L. Ueberführung von Thujylamin in Thujen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2276-2281). [1140 7300].

Dimethylthujylamine $C_{10}H_{17}NMe_2$

Tschugaew, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2276-2281).

AMINES $C_nH_{2n-3}N$

AMINE $C_{10}H_{17}N$

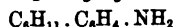
Fenchimine $C_{10}H_{15}:NH$

Mahla, F. Umlagerung und Oxydation des Fenchimins durch Luft-Sauerstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3777-3785).

AMINES $C_nH_{2n-7}N$

AMINE $C_{15}H_{17}N$

p-Aminophenylcyclohexane

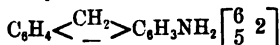


Kursanov, N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (685-700).

AMINES $C_nH_{2n-15}N$

AMINE $C_{13}H_{11}N$

2-Aminofluorene



Diels, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

DIAMINES.

HYDRAZINES $C_nH_{2n+2}N_2$

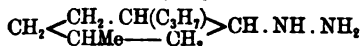
HYDRAZINES $C_7H_{15}N_2$

Methyl-cyclohexyl-hydrazine



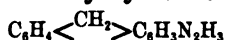
Compound with PhNCS

Kljner, Nic. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113-126).

HYDRAZINES $C_{10}H_{22}N_2$ **l-Menthyl-hydrazine**

and its compound with $PhNCS$

Kijner, Nic. Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyclischen Hydrazine. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113-126).

HYDRAZINE $C_2H_{2n-14}N_2$ **HYDRAZINE** $C_{13}H_{12}N_2$ **2-Fluoryl-hydrazine**

Diels, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (1. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

1660 IMIDES, IMIDO-ETHERS, &c.

Auwers, K. Bemerkung zu der Abhandlung von A. Hantzsch und E. Voegelen: „Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3558-3559). [1300 7000].

Goldschmidt, Max. I. Ueber Umagerung von Imidoäthern beim Erhitzen. II. Verhalten des Aethoxy-fumarsäureesters beim Erhitzen. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (44). 22 cm. [1320].

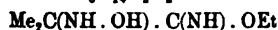
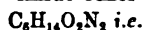
Hantzsch, A. und Voegelen, E. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3142-3163). [1300 7000].

Laske, Victor. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin und Säurehydraziden auf Carbodiphenylimid, Carboditolyimid, Phenylcyanamid und Dicyan. Diss. Heidelberg. Wien (V. Laske), 1901, (55). 23 cm.

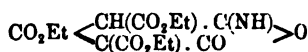
Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992). [1930 1630 G 750].

Schall, C[arl]. Ueber Carbodiphenylimid. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (261-273).

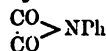
Voegelen, Emil. I. Zur Kenntnis der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudosäuren durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1300 7000 7250].

Hydroxylamino-isobutyric ethyl-imido-ether

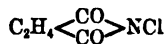
Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber das Nitril der Nitrosoisobuttersäure und seine Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863-1870).

Isoimido-dicarboxy-aconitic acid.**ETHYL ESTER**

Errera, G. und Perciabosco, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

Phenyloxalimide

Sabanjiev, A. P. et Prozin, M. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (230-235).

Succinic chlorimide

Tscherniac, J. Zur Kenntniss der Chlorimide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4209-4214).

AZO-COMPOUNDS.**1700 GENERAL.**

Lehmann, Martin. I. Ueber Bis-azoxyessigsäure, Bisazoxymethan und Hydraziessigsäure. II. Ueber Derivate

des Isodiazomethans. III. Ueber nitrosaminsaure Salze, die Zwischenprodukte zwischen Nitroso- und Diazokörpern. Diss. Würzburg (F. Scheiner), 1901, (73). 21 cm. [1930 1300].

1710 AZO-COMPOUNDS (OPEN CHAIN).

Schöffer, A. Einige Beobachtungen über das Propylpseudonitrol und das symm. Tetramethylidinitroazoxymethan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1910-1914). [1110].

Urea azo-cyanide $C_2H_5N_5O$ i.e.
 $NH_2 \cdot CO \cdot NH : N : CN$

Hantsch, Arthur und Vagt, A. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (339-369).

1720 AZO-COMPOUNDS (CLOSED CHAIN).

Bamberger, Eugen und Grob, Jac. Zur Kenntniss des Benzaldehydphenylhydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2017-2023). [Arylazonitroparaffins]. [1630 5020].

— und **Müller, Jens.** Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig (N. F.), **64**, 1901, (199-221). [1740 1410 1310].

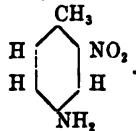
Bergmann, Eduard. Beiträge zur Kenntnis der o-Aminoazoverbindungen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (39). 22 cm. [5020].

Bolser, Charles Ernest. Ueber einige Oxyazoverbindungen mit α - β ungesättigten Seitenketten. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (54). 22 cm. 1,40 M. [5000].

Borsche, Walther und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104). [5020].

Chilesotti, Alberto. Sulla riduzione elettrolitica dei nitrocorpi aromatici nelle ammine corrispondenti. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (567-587). [Formation of azo compounds]. [7250].

Elbs, K[arl] und Schwarz, B. Ueber einige Azoderivate des m-Nitro-p-toluidins,



J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (562-568).

Frentzel, Johannes. Ueber die angebliche Giftigkeit der Farbstoffe „Mandarin“ und „Metanilgelb“. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (968-974). [5020 Q 9180].

Freund, Martin. Ueber die Fähigkeit des Di-p-amidophenyl-cyan-butadiäns zur Bildung substantiver Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109). [1630 5020].

Friebe, Georg und Rassow, Berthold. Die Reduktionsprodukte von o- und p-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (444-465). [1130].

Gaumer, Max. Die Gesetzmässigkeiten bei der elektrochemischen Reduktion aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Diss. Giessen. Halle (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [7250 5500 5020].

Heinze, Max. Zur Kenntnis der Amidoazokörper und über neue Synthesen von Leukauraminen. Diss. Rostock. Dresden (Druck v. Lehmann), 1901, (56). 22 cm. [1600 5000].

Kobylinaki, Sigismund. Zur Kenntnis des o-Amidobenzaldehyds. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (70). 22 cm. [1430 5020 1930].

Löw-Beer, Oskar. Studien über die Constitution der Oxyazokörper. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (43). 22 cm.

Mai, J. und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941). [5020].

Maier, Joh. Ueber eine neue Bildungsweise der Azobenzoë Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134). [5010].

Mann, Gustav. Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (60, mit 13 Taf.). 22 cm. [Oxy-azo compounds]. [7200 7000].

Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241-312, 576). [1330 5020].

Miklaszewski, Bol. und **Niementowski, Stefan** von. Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974). [1930 5020].

Ostersetzer gen. Valdek, Heinrich. Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphthylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg. Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1901, (67). 22 cm. [5020 7050 7150].

Prager, B. Ueber fettaromatische Aminoazokörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3600-3606). [5020].

Reimann, Hans. Ueber einige weitere Resultate der Einwirkung von β -Phenyl- und β -Tolyhydroxylamin auf aromatische Thionylamine. Diss. Rostock (Druck v. Adler's Erben), 1901, (83). 22 cm. [1630].

AZO-COMPOUNDS WITH TWO NITROGEN ATOMS.

AZO COMPOUND $C_{15}H_{15}N_2$

Phenylmethylketazine



Borsche, Walther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

AZO COMPOUND $C_{18}H_{11}N_2$

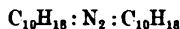
Benzene-azo-diphenyl

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_5Ph$ Formation from aniline.

Börnstein, E. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3968-3969).

AZO COMPOUND $C_{20}H_{16}N_2$

Menthone-azine



Kjerner, Nic. Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyclischen Hydrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (113-126).

AZO COMPOUND $C_{21}H_{18}N_2$

o-Diphenyl-azo-o-diphenyl

(o-Azo-diphenyl)

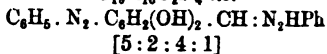


Friebel, Georg und **Rassow, Berthold.** Die Reduktionsprodukte von o- und p-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (444-465).

AZO COMPOUND $C_{13}H_{10}O_2N_2$

Benzene-azo-dioxybenzoic aldehyde.

PHENYLHYDRAZONE

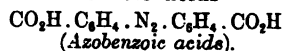


[5 : 2 : 4 : 1]

Borsche, Walther und **Bolser, C. E.** Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

AZO COMPOUND $C_{14}H_{10}O_2N_2$

o-, m-, and p- Carboxybenzene-azo-benzoic acids

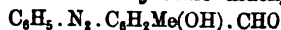


(Azobenzoic acids).

Maier, Joh. Ueber eine neue Bildungsweise der Azobenzoësäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134).

AZO COMPOUNDS $C_{14}H_{12}O_2N_2$

Benzene-azo-oxytoluic aldehyde



[6 : 1 : 3 : 4]

Borsche, Walther und **Bolser, C. E.** Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

Benzene-azo-oxytoluic aldehyde

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_4Me(OH) \cdot CHO$ [5 : 3 : 2 : 1]
and its *p*-SULPHONIC ACID.

Borsche, Walther und Bolser, C. E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

o-Oxybenzylidene-azine

$C_6H_4(OH) \cdot CH : N : N : CH \cdot C_6H_4OH$

Preparation and reactions.

Borsche, Walther. Eine neue Reaction der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

AZO COMPOUND $C_{11}H_{12}O_3N_2$ **Benzene-azo-*p*-phenoxyacetic acid**

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Mai, J. und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

AZO COMPOUND $C_{15}H_{14}O_3N_2$ **Benzene-azo-*p*-tolyl-oxyacetic acid**

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_3Me \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Mai, J. und Schwabacher, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

AZO COMPOUND $C_{15}H_{12}O_5N_2$ ***p*-Carboxybenzene-azo-*p*-phenoxyacetic acid**

$CO_2H \cdot C_6H_4 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Mai, J. und Schwabacher, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

AZO COMPOUND $C_{15}H_{14}O_3N_2$ ***p*-Toluene-azo-phenoxyacetic acid**

$C_6H_7 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Mai, J. und Schwabacher, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

AZO COMPOUND $C_{16}H_{16}O_4N_2$ **o-Dioxy-methyl-benzylidene azine**

$[C_6H_3(OH)(CH_2OH) \cdot CH : N]_2$

Stoerner, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460).

AZO COMPOUND $C_{17}H_{12}O_3N_2$ **Benzene-azo- β -oxynaphthoic acid**

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_{10}H_6(OH) \cdot CO_2H$

Strohbach, E. Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylendi- β -oxynaphtoesäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162-4165).

AZO COMPOUNDS $C_{22}H_{18}O_2N_2$ **Benzene-azo-phenylacetyl-acetophenone**

$PhN_2 \cdot CHBz \cdot CO \cdot CH_2Ph$

Bülow, Carl und Grotowsky, Hans. Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenylacetyl-benzoylmethan, Phenacyl-benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1479-1488).

Benzene-azo-oxy-methylstyryl phenyl ketone

$Ph \cdot CO \cdot CH : CH \cdot C_6H_4Me(OH) \cdot N_2 \cdot C_6H_5$
[5 : 1 : 2 : 3] and its SULPHONIC ACID.

Borsche, Walther und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

AZO COMPOUND $C_{28}H_{22}O_2N_2$ ***p*-Tolyl-*p*-oxy-benzene-azo-*p*-tolyl-*p*-oxy-benzene**

$N_2(C_6H_4 \cdot O \cdot C_7H_7)_2$

(*p*-Azophenyl *p*-tolyl ether).

Haeussermann, C[arl] und Schmidt, Oscar. Ueber einige Abkömmlinge des Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

AZO COMPOUND $C_{36}H_{26}O_4N_2$ **Quinol *p*-azodiphenyl ether.**

Haeussermann, C[arl] und Schmidt, Oscar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

AZO COMPOUND $C_{11}H_{12}O_6N_2S$ ***p*-Sulphobenzene-azo-*p*-phenoxyacetic acid**

$SO_3H \cdot C_6H_4 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$
and its nitro derivative.

Mai, J. und Schwabacher, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

**AZO COMPOUNDS WITH THREE
NITROGEN ATOMS.**

AZO COMPOUND $C_{10}H_9N_3$

Benzene-azo-pyrroles

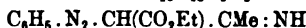


Plancher, G. e Soncini, E. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (299-304).

AZO COMPOUND $C_{10}H_{11}O_2N_3$

Benzene-azo-aminocrotonic acid.

ETHYL ESTER $C_{15}H_{15}O_2N_3$ i.e.

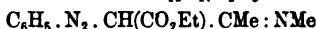


Prager, B. Ueber fettaromatische Aminoazokörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3600-3606).

AZO COMPOUND $C_{11}H_{13}O_2N_3$

**Benzene-azo- β -methylamino-
crotonic acid.**

ETHYL ESTER $C_{15}H_{17}O_2N_3$ i.e.



Prager, B. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3600-3606).

AZO COMPOUND $C_{12}H_{13}N_3$

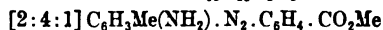
Benzene-azo-dimethyl-pyrroles.

Plancher, G. e Soncini, E. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (299-304).

AZO COMPOUND $C_{14}H_{13}O_2N_3$

Amino-toluene-azo-benzoic acid.

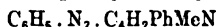
METHYL ESTER $C_{15}H_{15}O_2N_3$ i.e.



Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

AZO COMPOUND $C_{17}H_{15}N_3$

Benzene-azo-phenyl-methyl-pyrrole



Plancher, G. e Soncini, E. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (299-304).

**AZO COMPOUNDS WITH FOUR
NITROGEN ATOMS.**

AZO COMPOUND $C_{14}H_{11}N_4$

Methyl-formazyl



Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (199-221).

AZO COMPOUND $C_{14}H_{18}N_4$

Amino-toluene-azo-*p*-toluidine



Elbs, K[arl] und Schwarz, B. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (562-568).

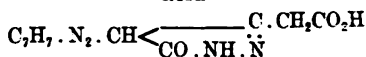
AZO COMPOUND $C_{28}H_{22}N_4$

**Benzene-azo-diphenylbenzyl-
pyrazole.**

Bülow, Carl und Grotowsky, Hans. Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenylacetyl-benzoylmethan, Phenacyl-benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1479-1488).

AZO COMPOUND $C_{12}H_{12}O_2N_4$

**Toluene-azo-pyrazolone-3-acetic
acid**



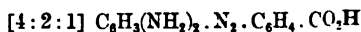
ETHYL ESTER $C_{14}H_{16}O_3N_4$

Kufferath, August. Ueber Pyrazolon-(3)essigsäure. (Curtius, Theodor. Derivate des Diamids mit geschlossener Atomgruppierung. III, 7.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (334-349).

AZO COMPOUND $C_{13}H_{11}O_2N_4$

Diaminobenzene-azo-benzoic acid.

METHYL ESTER $C_{14}H_{14}O_2N_4$ i.e.



Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576).

AZO COMPOUND $C_{14}H_{16}ON_4$.**Aminotoluene-azo-amino-*m*-cresol**

$[1:4:2] C_6H_3Me(NH_2) \cdot N_2 \cdot C_6H_2Me(NH_2)(OH) [2:1:4:5]$

Ebs, K[arl] und Schwarz, B. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (562-568).

AZO COMPOUND $C_{15}H_{12}O_3N_4$.**Formazyl-glyoxylic acid**

$PhN_2H : C(N_2Ph) \cdot CO \cdot CO_2H$

and an isomeric acid.

Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (199-221).

AZO COMPOUND $C_{15}H_{14}ON_4$.**Formazyl methyl ketone**

$C_6H_5N_2 \cdot C(N_2HPh) \cdot CO \cdot CH_3$

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244). [1530 5020].

AZO COMPOUND $C_{23}H_{16}ON_4$. **β -Naphthol-azo-phenylbenzimidazole.**

o-*m*- and *p*-isomerides.

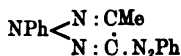
Miklaszewski, Bol. und Niementowski, St[efan] von. Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974).

AZO COMPOUND $C_{25}H_{22}O_4N_4$.**Diphenyl-bis-azo-phenoxyacetic acid**

$C_6H_4 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

$C_6H_4 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Mai, J. und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941). (D-4720)

AZO COMPOUNDS WITH FIVE NITROGEN ATOMS.**AZO COMPOUND $C_{15}H_{13}N_5$.****Benzene-3-azo-1-phenyl-4-methyl-osotriazole**

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

AZO COMPOUND $C_{19}H_{17}N_5$.**Carbazole-azo-*m*-tolylene-diamine**

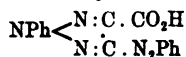
$NC_{12}H_9 : N_2 \cdot C_6H_2Me(NH_2)_2$

Buff, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

AZO COMPOUND $C_{33}H_{31}N_5$.**Benzene-azo- β -naphthyl-auramine**

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_{10}H_7 \cdot N : C(C_6H_4NMe_2)_2$

Möhlau, Richard und Graeert, K. P. Ueber Benzol-azo- β -naphthylauramin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3384-3386). [5020].

AZO COMPOUND $C_{15}H_{11}O_2N_5$.**Benzene-3-azo-1-phenyl-osotriazole****4-carboxylic acid**

Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (199-221).

FF

**AZO COMPOUNDS WITH SIX
NITROGEN ATOMS.**

AZO COMPOUND $C_{15}H_{15}N_6$

Benzene-azo-formazyl

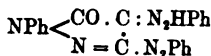


(Benzene-azo-methanal-azo-benzene.
Phenylhydrazone.)

Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens.
Ueber die Einwirkung von Diazobenzol
auf einige aliphatische Aldehyde und
Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig,
(N. F.), **64**, 1901, (199-221).

AZO COMPOUND $C_{21}H_{15}ON_5$

**Benzene-3-azo-1-phenyl-5-ketopyra-
zalone-4-phenyl-hydrazone**

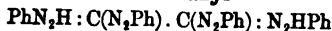


Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens.
J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**,
1901, (199-221).

**AZO COMPOUNDS WITH EIGHT
NITROGEN ATOMS.**

AZO COMPOUND $C_{22}H_{21}N_8$

Diformazyl



Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens.
J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**,
1901, (199-221).

AZOXY COMPOUNDS.

**AZOXY COMPOUNDS WITH TWO
NITROGEN ATOMS.**

AZOXY COMPOUND $C_{14}H_{11}O_3N_2$

***o*-Azoxy-benzoic-aldehyde. DIOXIME**
 $C_{14}H_{11}O_3N_2$, i.e. $N_2O(C_6H_4 \cdot CH : NOH)_2$

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed.
Ueber die Constitution des Anthranils.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4015-4028).

AZOXY COMPOUND $C_{20}H_{15}ON_2$

Azoxymenthane (?)

Kijner, Nic. Ueber eine neue Dar-
stellungsmethode der fetten und cykli-
schen Hydrazine. J. prakt. Chem.,
Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (113-126).

AZOXY COMPOUND $C_{24}H_{19}ON_2$

Diphenyl-azoxy-diphenyl

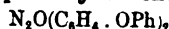


(*o*-Azoxy-biphenyl).

Frisbel, Georg und Rassow, Berthold.
Die Reduktionsprodukte von *o*- und *p*-
Nitrobiphenyl und die Produkte der
Umlagerung der Hydrazobiphenyle.
(Rassow, Berthold. Studien über
Hydrazoverbindungen I.) J. prakt.
Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (444-
465).

AZOXY COMPOUND $C_{21}H_{15}O_3N_2$

***o*-Phenoxybenzene-azoxy-*o*-
phenoxybenzene**

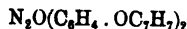


(*o*-Azoxyphenyl ether) and the
p-isomericide.

**Haussermann, C[arl] und Schmidt,
Oscar.** Ueber einige Abkömmlinge des
Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber.
D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

AZOXY COMPOUND $C_{28}H_{27}O_3N_2$

***p*-Tolyl-*p*-oxy-benzene-azoxy-*p*-
tolyl-*p*-oxybenzene**



(*p*-Azoxy-phenyl tolyl ether).

**Haussermann, C[arl] und Schmidt,
Oscar.** Ueber einige Abkömmlinge des
Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber.
D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

AZOXY COMPOUND $C_{35}H_{35}O_5N_2$

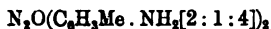
Quinol-*p*-azoxy-diphenyl ether.

**Haussermann, C[arl] und Schmidt,
Oscar.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3769-3771).

AZOXY COMPOUNDS WITH FOUR NITROGEN ATOMS.

AZOXY COMPOUND $C_{11}H_{16}ON_4$

Amino-toluene-azoxy-toluidine



Kbs, K[arl] und Schwarz, B. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (562-568).

1730 DIAZO-COMPOUNDS (OPEN CHAIN).

Hantzsch, A. und Lehmann, Martin. Ueber Derivate des Isodiazomethans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2506-2523). [1930].

— und Vagt, A. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (339-369). [1610].

Vagt, August. I. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. II. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Diss. Würzburg. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (69). 23 cm. [1610 7150].

Isodiazooacetic acid. ETHYL ESTER



Hantzsch, A. und Lehmann, Martin. Ueber Derivate des Isodiazomethans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2506-2523).

1740 DIAZO COMPOUNDS (CLOSED CHAIN.)

Euler, H. und Hantzsch, A[rthur]. Ueber ein festes Diazoniumcyanid und über Diazojodide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4166-4169). [7300 5010].

Keller, Ekkehard. Die Einwirkung von Diazoverbindungen auf Acyl-1.3-Keto-säureester. Diss. Tübingen (Fr. Pletscher), 1901, (68). 22 cm. 1.20 M. [1300].

(p-4720)

Hantzsch, A. und Jochem, E. Zur Zersetzung der Diazoniumsalze durch Alkohole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3337-3343).

Jochem, Emil. I. Ueber die Darstellung von Chlorderivaten der Fettsäuren aus Amidosäuren. II. Einwirkung von Methyl- und Aethylalkohol auf Diazoniumsalze. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [1310 Q 1610].

Ruff, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684). [7350 1930].

Stein, Victor. Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930 5020 7350].

Strohbach, E. Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylendi- β -oxynaphtoesäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162-4165). [5010].

Trampelach, Edgar. Aromatische Diazoniumsalze und ammoniakalische Kupferoxydullösung. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (42). 22 cm.

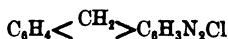
Zinke, Th. Ueber die Einwirkung von unterchloriger Säure auf Diazobenzolsulfosäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2853-2856).

DIAZO COMPOUNDS.

Diazobenzene.

Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (199-221). [1720 1410 1310].

Diazofluorene chloride



Diels, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (1 Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

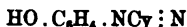
FF 2

3-Diazo-carbazole. Chloride

Ruff, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

Carbazole diazosulphonic acid

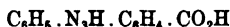
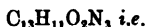
Ruff, Otto und Stein, Victor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

Oxyphenyl-diazonium cyanide

HYDROCYANIDE OF THE METHYL ETHER



Euler, H. und Hantzsch, A[rthur]. Ueber ein festes Diazoniumcyanid und über Diazodide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4166-4169).

DIAZOAMINO COMPOUNDS.**Benzene-o-diazoamino-benzoic acid**

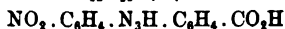
(Anilide of o-diazo-benzoic acid).

METHYL ESTER $\text{C}_{14}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{N}_3$ and

ETHYL ESTER $\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{O}_2\text{N}_3$

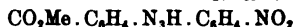
Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576).

—— Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (70-85).

o-, m-, and p- NITRO-BENZENE-DIAZOAMINO-BENZOIC ACID

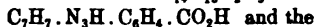
Mehner, Hans. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63** 1901, (241-312).

METHYL ESTER of m- and p- nitrobenzene-diazoamino-benzoic acid $\text{C}_{14}\text{H}_{13}\text{O}_4\text{N}_4$ i.e.



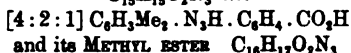
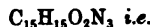
Mehner, Hans. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

o-, m- and p- TOLUENE-DIAZOAMINO-BENZOIC ACID $\text{C}_{14}\text{H}_{13}\text{O}_3\text{N}_3$ i.e.



METHYL ESTERS $\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{O}_3\text{N}_3$

Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576).

m-XYLENE-DIAZOAMINO-BENZOIC ACID

and its METHYL ESTER $\text{C}_{16}\text{H}_{17}\text{O}_2\text{N}_3$

Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

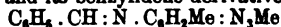
Benzene-diazoaminobenzene di-o-carboxylic acid

MONOMETHYL ESTER $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{O}_4\text{N}_3$

Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

AZIMIDO COMPOUNDS.**Amino-methyl-azimido-toluene**

and its benzyldene derivative



Pinnow, Joh. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (352-363).

CHLORO-AMINO-METHYL-AZIMIDO-TOLUENE.

Pinnow, Joh. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (352-363).

TRIAZO COMPOUNDS.

[See also DIAZOIMIDE DERIVATIVES 1630].

o-Azidobenzaldehyde

(o-Triazobenzoic aldehyde).

Bamberger, Eugen und Demuth, Ed. Synthese des Orthoazidobenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2292-2293).

Oxime $C_7H_5ON_4$, i.e.
 $N_3 \cdot C_6H_4 \cdot CH : NOH$
 (o-Azidobenzaldoxime).

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed.
 Ueber die Constitution des Anthranils.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (4015-4028).

Benzyl azide $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot N_3$

Curtius, Th[eodor] und Darapsky, A.
 Ueber Benzylazid. J. prakt. Chem.,
 Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (428-444).

BIS-DIAZO COMPOUNDS.

Ditolyl bisdiazosulphonic acid.

Salt

$SO_3Na \cdot N_2 \cdot C_6H_7 \cdot C_6H_7 \cdot N_2 \cdot SO_3Na$

Seyewetz, A. et Blanc. Sur la combinaison non colorante du tétrazotylsulfite de sodium avec l'éthyle β naphthylamine et sa transformation en matière colorante. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (38-41). [5020].

CARBOHYDRATES; GLUCOSIDES; RESINS.

1800 GENERAL.

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation, begründet von K. Stammer, hrsg. von Dr. Joh. Bock. Jahrg. 40, 1900. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (XI + 533). 22 cm. Geb. 15 M. [0010 6500 Q 1885 M 3120 4000].

Borntraeger, Arthur. Ueber die in einigen Früchten, namentlich Süßfrüchten, enthaltenen Zuckerarten und organischen Säuren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (145-155). [1310 Q 1875 M 3120].

Braeutigam, Walter. Verhalten der Kohlehydrate gegen Hypochlorite. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (636-638). [Q 1400].

Buchner, Eduard und Rapp, Rudolf. Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1523-1530). [8010 1210 1310 R 1820 M 3100].

Dubet, Georges. Composition des hydrates de carbone de réserve de l'albumen des graines de quelques Liliacées et en particulier du Petit Houx. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (942-944).

Hill, Arthur Croft. Bemerkungen zur Arbeit von O. Emmerling: Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1380-1384). [8010 R 1820 M 3100 L 5000].

Levites, S. Ja. Contribution à l'étude du procès de gélatisation. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (726, procès-verbal).

Mohr, O. Welche wissenschaftliche und praktische Bedeutung haben die beim Aufbau und Zerfall der Kohlehydrate auftretenden Wärmeeffekte? Zs. Spirit-Ind., Berlin, **24**, 1901, (491-492). [7200 Q 1400 R 1820 M 3100].

Neuberg, Carl. Ueber Kohlehydratgruppen im Albumin aus Eigelb. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3963-3967). [4010 7300 Q 1134].

Ueber die sogenannten Furfurolproben auf Kohlehydrate. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (270-279). [6000 Q 1400].

Stolle, F. Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (335-347, 469-487). [7300 C 3860].

Untersuchungen über Karamel. Vorl. Mitt. IV. Ueber die Spaltungsproducte des Karamelans. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (836-838). [Q 1420].

Strohmmer, F. Bemerkungen zu der Arbeit F. Stolle's: Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. [Diese Zs., **51**, 1901, (335-347, 469-487).] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (555). [7300 C 3860].

1810 MONOSACCHARIDES.

GENERAL.

Champenois, G. Etude des hydrates de carbone de réserve de la graisse d'*Aucuba Japonica*, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (885-887). [1820 8030].

Duyk. Sels de nickel réactifs des sucres réducteurs. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (364). [0540].

Fischer, Emil und Armstrong, E.
Frankland. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885-2900). [1850 7300 8010 8020 Q 1200 R 1820 M 3100].

Gebhardt, Franz von. Die Nitropropiol-Tabletten, eine neue Zuckerprobe. Münchener med. Wochenschr., 48, 1901, (24-25). [8500].

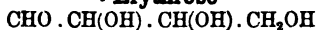
Hayek, Simon. Die Ausscheidung (Krystallisation) des Zuckers in Liqueuren und Fruchtsäften. Destillateur, Leipzig, 14, 1901, (255-256). [1820 Q 1884].

Lépine, R. et Boulud. Sur les sucres du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (138-139). [8040].

Schoorl, Nicolaas. [Ueber die Verbindungen der Monohexosen mit Harnstoff und substituirten Harnstoffen, ihre Eigenschaften, Umlagerungen und Derivate.] $[C_6H_{12}O_5:N.CO.NH_2$ and $C_6H_{12}O_5:N.CO.NXY]$ (Holländisch.) Amsterdam (Tijer & Kruyt), 1901, (107.) 24 cm. [1820].

TETROSES $C_4H_8O_4$

***l*-Erythrose**



Benzyl-phenyl-hydrazone and osazone.

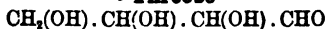
Ruff, Otto. Ueber die Oxydation der l-Arabonsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

***d*-l-Erythrose** $C_4H_8O_4$

Benzylphenylhydrazone and osazone.

Ruff, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

L-Threose



Acetamide derivative $C_8H_{16}O_5N_2$ i.s.
 $CH_2(OH).CH(OH).CH(OH).CH(NHAc)_2$

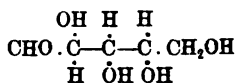
Maquenne, L. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (399-411).

Oxazone and Benzylphenylhydrazone.

Ruff, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

PENTOSES $C_5H_{10}O_5$

l-Arabinose



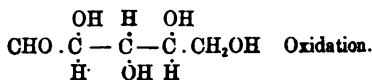
Reactions.

Ruff, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

Arabinose.

Neuberg, C. und Wohlgemuth, J.
Ueber das Verhalten der drei Arabinosen
im Thierkörper. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., 34, 1901, (1745-1749). [8040
G 540 Q 1430 7931].

***l*-Xylose**



Ruff, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

HEXOSES $C_6H_{12}O_6$

Dextrose.

Colley, A. Einige Bemerkungen zu der Abhandlung der HHrn. Koenigs und Knorr über Derivate des Traubenzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3205-3207).

ACETOCHLORGLUCOSE $C_{14}H_{19}O_9Cl$

Fischer, Emil und Armstrong, E.
Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2885-2900).

ACETOBROMGLUCOSE $C_{14}H_{19}O_9Br$

Fischer, Emil und Armstrong, E.
Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2885-2900).

α -METHYL ETHER $C_7H_{14}O$

(α -Methyl-glucoside).

Tetra-acetyl derivative $C_{15}H_{22}O_{10}$

Fischer, Emil und Armstrong, E.
Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2885-2900).

PHENYL ETHER

(Phenol-glucoside).

Tetra-acetyl derivative $C_{29}H_{24}O_{10}$ **Fischer**, Emil und **Armstrong**, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885–2900). β -NAPHTHYL ETHER(β -Naphthol-glucoside).*Tetra-acetyl derivative* $C_{24}H_{18}O_{10}$ **Fischer**, Emil und **Armstrong**, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885–2900).

CHITOSAMINE.

Neuberg, C. und **Wolff**, H. Ueber den Nachweis von Chitosamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3840–3846). [6150 Q 1440].**Sundwik**, Ernst Edw[ard]. Notiz, betreffend die Birotation des Chitosamins (Glykosamins). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (157). [7300 Q 1440].

Galactose.

ACETOCHLORGALACTOSE $C_{14}H_{19}O_9Cl$ **Fischer**, Emil und **Armstrong**, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885–2900).METHYL ETHER $C_7H_{14}O_8$

(Methyl galactoside).

Tetra-acetyl derivative $C_{18}H_{22}O_{10}$ **Fischer**, Emil und **Armstrong**, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885–2900).

1820 DISACCHARIDES.

Champenois, G. Etude des hydrates de carbone de réserve de la graisse d' *Aucuba Japonica* L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (885–887). [1810 8030].

Lactose.

Haacks, Paul. Beiträge zur Kenntnis der quantitativen Zersetzung des Milchsuckers durch den *Bacillus acidi lactici*. Diss. Rostock. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1901, (34). 24 cm. [R 2600 Q 1834 M 7700 3100].

LACTOSE-UREA

 $C_{12}H_{22}O_{10} : N.CO.NH_2 + H_2O.$ **Schoorl**, Nicolaas. [Das Lactosecarbamid, die Verbindung des Milchsuckers mit Harnstoff.] (Holländisch.) Amsterdam, (Tierie & Kruyt), 1901, (107). 24 cm. [1810].

Maltose.

Emmerling, O[skar]. Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. (Entgegnung an Herrn Croft Hill.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2206–2207). [8010 R 1820 Q 1200 M 3100].**Koenigs**, Wilhelm und **Knorr**, Eduard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343–4348).ACETOCHLORMALTOSE $C_{28}H_{35}O_{17}Cl$ **Fischer**, Emil und **Armstrong**, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885–2900).

HEPTAACETYL MALTOSE NITRATE

 $C_{12}H_{14}O_5(OAc)_7.O.NO_2$

(Acetonitromaltose).

Koenigs, Wilhelm und **Knorr**, Eduard. Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Acetonitro-Maltose) und Heptacetyl- β -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343–4348). [1850 7300 8010 Q 1200 R 1820 M 3100].

METHYL ETHER.

Hepta-acetyl derivative $C_{27}H_{38}O_{18}$ i.e. $C_{12}H_{14}O_5(OAc)_7.OMe$

(Hepta-acetyl derivative of Methyl-maltoside).

Fischer, Emil und **Armstrong**, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885–2900).

Sucrose.

Alkalifreies Eisensaccharat [Erwiderung auf W. Bruns' Artikel]. Apoth.-Ztg. Berlin, **16**, 1901, (141). [Q 9120].Zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1655–1657). [8500 Q 1885].Ueber Schlempen aus Entzuckerungsbetrieben. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1498–1501). [6500 Q 1885].

Die Verhältnisse der Insel Cuba unter besonderer Berücksichtigung der Rohr-Zuckerindustrie nach dem gegenwärtigen Stande. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Allg. Tl. (454-533). [J 01 h c M 6000].

Zabel's Jahr- und Adressbuch der Zuckerfabriken Europas für die Campagne 1901/2. Hrsg. v. d. „Centralblatt für die Zuckerindustrie.“ Jg 32. Magdeburg (Verlagsanst. f. Zuckerindustrie), [1901], (II + 47, 178, 32). 24 cm. Geb. 4 M.

Athenstaedt und Redeker. Alkalifreies Eisensaccharat. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (160). [Q 9110].

————— Tinctura Ferri composita [nebst Nachtrag]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (151-152, 196). [Q 9120].

Bittmann, Carl. Die Departements-Zuckerfabrik zu Trier im Jahre 1811. Eine Erinnerung an Achar d. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2057-2061, 2098 - 2102, 2135 - 2139). [0010 Q 1885].

Bresler. Zur Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1497-1498, 1893-1894). [6500 Q 1885].

Bruns, W. Alkalifreies Eisensaccharat [nebst Nachträgen]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (123, 152, 218). [Q 9120].

Claassen, H. Die Zucker-Fabrikation mit besonderer Berücksichtigung des Betriebes. Magdeburg u. Wien (Schallehn & Wollbrück), 1901, (IV, VII + 335). 23 cm. Geb. 15 M.

————— Ueber die Regelung der Alkalität während der Fabrikation [des Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (712a-713). [6500].

Euler, H. Zur Frage der Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1568-1572). [7050].

Graf, L. Ueber Bestandtheile der Kaffeesamen. I. Der Zucker. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1077-1082). [6500 M 3120 5400 Q 1885].

Hayek, Simon. Die Ausscheidung (Krystallisation) des Zuckers in Liqueuren und Fruchtsäften. Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (255-256). [1810 Q 1884].

Heinze, Max. Methode zur schnellen Bestimmung des spezifischen Gewichtes bei Füllmassen u. s. w. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2023-2024). [Q 1885].

Herrfeld, A[lexander]. Ultramarin zum Blauen des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (1-3). [Q 1885 9115].

————— Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1733-1735). [6500 Q 1885].

Hinze, Adolf. Alkalität [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1430-1434). [6500 Q 1885].

Jesser, Leop. Beiträge zur Saftreinigung [Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1777-1780, 1809-1814). [6500 Q 1885 R 2620].

Köhler. Welche Erfahrungen liegen vor über die Prüfung der verschiedenen Indicatoren auf Alkalität und über die Veränderlichkeit des Eingelagerten Rohzuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (663-684). [6500 Q 1885].

Krüger, Wilh. Untersuchungen und Neuerungen auf dem Gebiete des Zuckerrohrbaues und der Zuckerfabrikation aus Zuckerrohr. II. Bericht — Jg. 1899. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (831-833, 991-992); **10**, 1901, (49-51, 163-164, 231). [6500 Q 1875 M 6000 3060 4000].

Lippmann, Edmund O. v. Zur Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3747-3750). [7050].

————— Neue merkwürdige Heilwirkungen der Zuckerarten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1849-1850). [Q 9120 5690].

Neuburger, Albert. Die Geschichte des Zuckers. Ein Gedenkblatt . . . Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (749-750). [A. S. Marggraf and F. R. Achar as founders of the beet-sugar industry.]

Molenda, O. Bestimmung des Zucker-gehaltes (Polarisation) in Melassefuttermischungen [nebst einem Nachtrag]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1502-1504, 1577-1578). [6500 7300 Q 1885].

Rose, H. Weiterer Beitrag zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1541-1542). [6500 Q 1885].

Bümpker, A. Die Rübenzuckerindustrie in Schlesien vor hundert Jahren. Eine Jubiläumsgabe. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1693-1697, 1735-1739, 1773-1777, 1805-1809, 1846-1849, 1888-1893, 1917-1921, 1959-1962). [0010 M 3120 5400 Q 1885].

Schöne, Albert. Die Mikroorganismen in den Säften der Zuckerfabriken. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (453-468). [R 2700 3900 M 7700].

Schönrock, Otto. Zur Frage des Einflusses der Temperatur auf die spezifische Drehung des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (106-111). [7300 C 4040].

Schnell, J. und Geese, W. Scheidung und Saturation [der Zuckersäfte]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (280-282, 304-305).

Die Löslichkeit von CaO in Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (418-419). [0220].

Versuche mit Trockenkalk und reinen Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (442-443). [0220].

Triele, F. C. Ueber das Schönen der gelben Colonial-Zucker. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (563). [Q 1885].

Wilcox, Guy Maurice. The optical rotatory power of cane sugar when dissolved in pyridine. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901. (587-599). [7300].

Wendeler, P. Die Verwendung der Oxalsäure bei den Untersuchungen von zuckerhaltigen Flüssigkeiten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1542-1546). [6500 1310].

Ein Beitrag zur Bestimmung der Alkalität im Rohzucker. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1615-1616). [6500].

Wolffmann, J. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Zuckerfabrikation. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (154-157). [Q1885 M 3120].

Unger, Ernst. Darstellung eines alkalifreien Eisensaccharats. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (113-114). [Q 9120].

OCTAACETYL SUCROSE $C_{28}H_{38}O_{19}$

Koenigs, Wilhelm und Knorr, Eduard. Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Acetonitro-Maltose) und Heptacetyl- β -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343-4348).

1830 TRISACCHARIDES.

HEXOTRIOSES $C_{18}H_{32}O_{16}$

Gentianose.

Bourquelot, Em. et Hériasey, H. Sur la constitution du gentianose. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (236-238).

Raffinose.

Stolle, F. Darstellung des Raffinose-Octabenzoylestere. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (33).

1840 CARBOHYDRATES OTHER THAN MONO- DI- AND TRISACCHARIDES.

Leather, J. Walter. Indian food grains and fodders, their chemical composition. Agric. Led., Calcutta, **10**, 1901, (349-376). [4020].

Cellulose.

Couneller, C[onstantin]. Bestimmungen des Cellulosegehaltes von Fichtenholz und einigen anderen Hölzern. Mündener forstl. Hefte, **17**, 1901, (96-134). [6500 M 3120].

Cross, C. F. und Bevan, E. J. Ueber die Cellulose-Xanthogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1513-1520). [1310 M 3120].

und Jenks, R. L. Ueber die gemischten Ester der Cellulose und das Verhalten der Cellulose zur Nitriensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2496-2499). [M 3120].

Ernst, K. Neuere Arbeiten zur Chemie der Cellulose. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (214-215). [M 3120].

Guttman, Oscar. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Schiess- und Sprengmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (91-92, 124-126). [Nitrocellulose]. [7200 1210].

Hwass, L. Ein Beitrag zur Geschichte der Kunstseide. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (133-134). [M 3120].

Kisnamaki, G. P. Sur la nitrification de la cellulose dans la quantité limitée du mélange des acides. (Russe). Artiller. Zurn., St. Peterburg, **1901**, (39-54).

— Sur la nitrification de l'ouate hygroscopique dans la quantité grande du mélange des acides à la température 14°-15° C. (Russe.) Artiller. Zurn., St. Peterburg, **1901**, (203-219, 269-292).

Lunge, G. und **Löhöfer, W.** Ueber die Entfernung der Kieselsäure aus alkalischen Laugen, insbesondere denjenigen des Sulfat-Cellulose-Verfahrens. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1102-1110). [6500 0710].

Murumow, J. J., Sack, J. und **Tollens, B[ernhard].** Ueber Oxycellulose und Hydrocellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1427-1434). [M 3120].

Nastiukov, A. Recherches sur les oxycelluloses. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (310-314).

— Sur les oxycelluloses. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (676-679).

— Notiz über die Oxycellulosen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3589-3591).

Paul. Fortschritte in der Schiess- und Sprengstoff-Industrie im Jahre 1899 und 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (798-799) [Nitro-cellulose.] [6500].

Tollens, B[ernhard]. Ueber Cellulose, Oxycellulose, Hydrocellulose, die Pectinkörper, sowie Traganth. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1434-1441). [6500 M 3120 Q 9190].

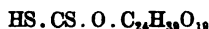
Vignon, Léo et Gerin, F. Nitromannite et nitrocellulose. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (515-517). [1240].

Thiele, Edmund. Ueber die Zusammensetzung der Natroncellulose und die Einwirkung von wässerigem Ammoniak auf Natroncellulose. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (610-612).

Thiele, F. C. Ueber die Verwendung der Zuckerrohr-Rückstände zur Papierfabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (289-290). [M 3120].

Wolfenstein, R[ichard] und Bumcke, G. Ueber Cellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2415-2417). [M 3120].

CELLULOSE XANTHOGENIC ACID



Cross, C. F. und Bevan, E. J. Ueber die Cellulose-Xanthogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1513-1520).

Xylan.

Slowtsoff, B. Ueber das Verhalten des Xylans im Thierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (181-193). [8040 R 1820 1900 Q 1430 7722 7930].

Salkowski, E[rnst]. Ueber die Darstellung des Xylans. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (162-180). [Q 1430 M 3120].

Glycogen.

Nerking, Joseph. Ueber den Einfluss längeren Kochens mit Wasser auf Glykogen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **38**, 1901, (1-6). [Q 1426].

Pectin.

Schröder, Bruno. Ueber die chemische Verwandtschaft der thierischen Mucine mit den pflanzlichen Pectinen. (Vorläuf. Mittheilung). Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (122-124). [4010 M 3120 L 4900 Q 1153].

Methylpentosan.

Sollied, P. Ravn. Ueber das Vorkommen von Methylpentosan in Naturproducten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1138-1139). [6300 M 3120].

Dextrin.

Die Dextrinfabrikation nach System Uhland mittels überhitztem Dampf und mechanischer Kühlung. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 4, (47-48).

Starch.

Dohérain, P. P. et Dupont, C. Sur l'origine de l'amidon du grain de blé. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (774-778). [8030].

Eanow, H. Ueber Fortschritte in der Stärkefabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (775-777). [6500 M 3120].

Kettein, A. Herstellung von Stärke-Körnern aus Stärkelösungen auf dem Wege des Experiments. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (123-126). [Q 1426 M 3120].

Kindet, L. Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (397-400). [6500].

Saare, O. Appreturmittel aus Stärke und Stärkefabrikation. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (451).

Uhland jun., W. Ueber Anlage und Betrieb der Stärkefabriken. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 4, (7-8, 16-17, 24, 32-33, 48-49, 56, 63, 72-73, 79-80, 96-97). [M 3120].

1850 GLUCOSIDES.

Bourquelot, Em. Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (690-692). [8030].

Brunstein, Andre. Ueber Spaltungen von Glycosiden durch Schimmelpilze. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (1-50). [R 2100 M 7700 3120 Q 1440].

Fischer, Emil und Armstrong, E. Frankland. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885-2900). [1810 7300 8010 8020 Q 1200 R 1820 M 3100].

Koenigs, Wilhelm und Knorr, Eduard. Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Acetonitro-Maltose) und Heptacetyl- β -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343-4348). [1820 7300 8010 Q 1200 R 1820 M 3100].

Amygdalin $C_{20}H_{27}O_{11}N$

Synthesis.

Emmerling, O[skar]. Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3810-3811).

Convolvulin.

Inoue, Enji. . . . [Convolvulin in] the Root of *Ipomea Congesta* R. Br. (Japanese.) Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (641-647).

Digitalinum verum glucosides.

Killani, H[einrich]. Verarbeitung von *Digitalinum germanicum* auf sämtliche z. Zt. verwertbare Bestandtheile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3561-3562). [6500 M 3120 Q 9190].

Glucoside of Gallic acid

and allied tannins.

Heyl, Georg. Ueber einen Gerbstoff der *Sequoia gigantea* Porr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (379-390). [M 3120 6500].

Lotusin.

Dunstan, Wyndham R. and Henry, T[homas] A[nderson]. The nature and origin of the poison of *Lotus arabicus*. London, Phil. Trans. R. Soc., **194**, 1901, (515-533). [Full paper with addendum.]

Robinin and Rutin.

Schmidt, Ernst. Ueber das Robinin und Rutin. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (357-358). [Q 1440 M 3120].

Saponin.

Andés, Louis Edgar. Vegetabilische Wasch- und Reinigungsmittel. Seifens-Ztg, Augsburg, **23**, 1901, (762-763). [M 3120].

Rosenthaler. Saponinhaltige Fischfangpflanzen. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (807). [M 3120 5400 Q 9135].

Senna leaves.

Aweng, E. Beitrag zur Kenntnis der wirksamen Bestandteile der Sennblätter. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (829). [Q 9135 M 3120].

Tea leaves.

Nanninga, A. W. . . . [Das Glucosid der Theeblätter]. (Holländisch.) Buitenzorg, Meded. Plant., **46**, 1901, (III + 60). [1330 6500 M 3120 5400].

1860 RESINS. UNCLASSIFIED

NEUTRAL COMPOUNDS.

Spiritus-Lacke. Von B. T. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (355-357, 367-368, 375-376). [M 3120].

Ueber die Erhöhung der Schmelzpunkte von Harzen. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (272). [7200 M 3120].

Dieterich, Karl. Die ätherischen Öle, Harzkörper und Wachse im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (98-101, 117-119, 134-137). [6500 M 3120 Q 9190].

Kayser, G. Die Harzdestillation. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (341-343). [M 3120].

Abietin.

Dieterich, Karl. Abietin- statt Abieninsäure. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1283). [1350 M 3120].

Acaroid Resin.

Andée. Acaroidharze und ihre Verwendung in der Lackfabrikation. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (326-327). [M 3120].

Caoutchouc.

Einiges über das Wesen des Kautschuks. Von (Practicus). Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (443-444, 461-462). [M 3120].

Kautschuk und Schwefel. Von R. K. Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (294-296).

Harries, [Carl]. Ueber das Verhalten des Kautschuks gegen Salpetrige Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2991-2992). [M 3120].

Markfeldt, Oskar. Ueber das Färben von Kautschuk. Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (224-226, 244-246).

Weber, Carl Otto. Zur Geschichte der Kautschukverarbeitung. Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (257-259, 279-280). [6500].

Colophony.

Fahrion, W. Zur Kenntniss des Colophoniums. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1197-1208, 1221-1233, 1252-1253). [1350 M 3120].

Copaiba Balsam.

Keto, Edvard. Über die Harze der Copaivabalsame. Akad. Abh. Helsingfors, 1901, (77). 23 cm.

Tschirch, A[lexander]. Untersuchungen über die Sekrete. **44.** Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaivabalsame. (Schluss.) Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (561-581). [6500 1350 M 3120 Q 9190].

Copal and Kauri Resin.

Darf Dammarlack als weisser Kopallack bezeichnet werden? Von C. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (185-186). [M 3120].

Kopallöl und seine Verwendung. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (100-101). [M 3120].

Andée, Louis Edgar. Gebräuche im Handelsverkehr mit Kopalen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (204-206). [M 3120].

Verwertung der Abfallprodukte in der Lack-, Firnis- und Oelfarben-Fabrikation. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (229-230, 242-244).

Die Kopale. I. Kauri- und asiatische (Manila, Borneo etc.) Kopale. II. Ost- und westafrikanische Kopale. Farbenztg, Dresden, **7**, 1901, (37-38, 46-47, 56-57, 65-66, 84-85). [6500 M 3120].

Dieterich, Karl. Ist Dammar und Kopal identisch? Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (283). [M 3120].

Coumarone and Indene Resin.

Kraemer, G. und Spilker, A. Unlösliches Coumaron- und Inden-Harz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1887-1889). [1910 1140].

Digitogenin [Constitution unknown].

Kilian, H[einrich] und Merk, B. Ueber Digitogenin und Digitogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3562-3577). [1350].

Merk, Bernhard. Neue Beiträge zur Kenntniss des Digitogenins und seiner Abbauprodukte. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. E. Kuttruff), 1901, (41). 22 cm. [1350].

Elemi.

Andée, Louis Edgar. Elemiharze. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (137-139). [M 3120 Q 9190].

Gum Benzoin.

Hayek, Simon. Benzoë. Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (171-172). [Q 1884].

Gutta percha.

Ueber Guttapercha. Von —r. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (543-544). [M 2520 3120 Q 9190].

Ichthyol.

Hirasawa, Shigetaro. Discovery of Ichthyol in waste Sulphuric Acid of Petroleum Refinery in Echigo. (Japanese.) Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (1203-1214).

Kordofan gum.

David, J. J. Kordofangummi. Erfahrungen auf Reisen in den Produktionsländern. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (860-862). [M 3120 4150 Q 9120].

Mangaba.

Ackermann, Eugen. Ueber die Mangaba des Araguaya im Staate Para (Nord-Brasilien). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1038). [M 3120].

Pitch.

Brand, Jos. Beiträge zur Kenntniss des Brauerpechs. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (97-100). [6500 M 3120].

Kunkler, A. Zur Fabrikation der Brauerpeche und zur Frage der überhitzten Peche. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (400, 438).

Michel, Karl. Wodurch unterscheiden sich die künstlichen Peche von den natürlichen? Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (681-684). [M 3120].

Shellac.

Dietrich, K. Zur Verfälschung von Schellack. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (222-226, 244-246). [6500 M 3120].

MIXED CYCLOIDS.

1900 GENERAL.

Wedekind, Edgar. Die heterocyclischen Verbindungen der organischen Chemie. Ein Lehr- und Nachschlagebuch für Studium und Praxis. Leipzig (Veit und Comp.), 1901, (VI + 458). 23 cm. Geb. 12 M. [7050].

1910 CYCLOIDS CONTAINING OXYGEN.

GENERAL.

Bülow, Carl und Wagner, Hermann. Ueber Derivate des 1-4-Benzopyranols, der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804). [5020].

——— und Sicherer, Walther von. Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2368-2385). [5020].

——— Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacet-aldehyd und mehrwerthigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897). [5020].

Bilow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Dioxyderivate des 2. 4-Diphenyl-[1. 4-benzopyranols], ein Beitrag zur Kenntniss des vierwerthigen Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929). [5020 0550].

Calov, Georg. Ueber einige neue Cumaron-Derivate. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (71). 22 cm.

Feist, Franz. Ueberführung der Cumalinsäure in ein Isomeres der Dehydroeschleimsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1992-1996).

Fichter, Fr[iedrich] und Scheuermann, Beda. Condensationsproducts aus Furo und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1626-1632). [1310].

Fosse, R. Sur l'amine dérivée du prétendu binaphtylèneglycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (639-641).

——— Sur les éthers bromhydrique et chlorhydrique du prétendu binaphtylèneglycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (236-237).

——— Sur la transformation par une réaction nouvelle de deux xanthydrols en xanthenes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (880-882).

Graebe, C[harles] und Aders, R. H. Ueber Methylierung von Euxanthon und Alizarin mittelst Dimethylsulfat. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (365-370). [1540 5020].

Hewitt, J. T. Zur Kenntniss der Oxoniumsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3819-3822). [7300].

Kissel, Fritz. Ueber die Einwirkung von α -Brom-propionacetal auf einige Phenole und die Synthese einiger homologen α -methylierten Cumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm. [1200].

Kortanecki, St[anislaus] von und Lloyd, L. Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2942-2950). [5010].

——— und Tambor, J[oseph]. Synthesen in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1693-1698).

Kraemer, G. und Spilker, A. Unlösliches Cumaron- und Inden-Harz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1887-1889). [1860 1140].

Liebermann, [Carl] und Wiedermann, F. Ueber Farbstoffe der Aesculetinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617). [5020].

Marchlewski, L[eon]. Sur les relations entre les dérivés de la quinoxaline, de l'indol et du cumarone. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (681-689). [1930].

——— et Sosnowski, J[an]. Sur les cumarophénazines. Deuxième partie. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (337-344). [1940].

Pozniakov, A. Sur les combinaisons doubles des oximes de la série tetrahydropyronique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (667-669).

Sicherer, Walther von. Ueber Abkömmlinge des 1.4-Benzopyranols. Diss. Tübingen. München (Druck v. B. Heller), 1901, (VI + 73). 21 cm. [5020].

Stoermer, R[ichard] und Kahlert, B. Ueber die Aufspaltung des Cumarons zum o-Oxyphenyläthylalkohol und die Synthese des Hydrocumarons. (9. Mit. aus dem Cumarongebiet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1806-1811). [1230].

Strohbach, E. Ueber Xanthone aus 2.3-Oxynaphthoesäure und über Vorgänge bei der Bildung von Xanthonen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4136-4146). [5010].

Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 14. Ueber die Constitution der ungesättigten und aromatischen Verbindungen. 15. Ueber ungesättigte γ -Lactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (129-155). [1130].

——— und Straus, Fritz. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 16. Ueber die Lactone der Desyl-essigsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (155-180).

——— Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 19. Ueber die ungesättigten Lactone der Dihydrocornicularsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225).

——— und Sulzberger, N. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das Δ^1 -ungesättigte

Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebig's Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211). [7100 G 750].

Thiele, Johannes, Tischbein, R. und Lossow, E. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 17. Ueber die Angelicalactone. Liebig's Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (180-195).

Wagner, Hermann. Synthese von Derivaten des Benzo-4-Pyranols, einer neuen Farbstoffklasse. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (501-502). [5020].

Walker, James. Ueber Sauerstoffbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4115-4118). [7050].

Werner, A. Ueber Carboxonium und Carbothonium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311). [1920 5020].

CYCLOIDS CONTAINING ONE OXYGEN ATOM.

[A number of anhydrides which might have been placed in this division are entered under the compounds of which they are the anhydrides. Certain methylene ethers may be found entered under the corresponding hydroxylic compounds.]

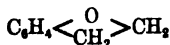
CYCLOID $C_8H_{12}O$

Hexylene oxide.

Zelinsky, N[ikolaj]. Ueber Isomerisation des Dimethylcyclopropylcarbinols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3887-3889).

CYCLOID C_8H_8O

Hydrocoumarone



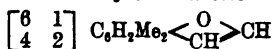
Stoermer, R[ichard] und Kahlert, B. Ueber die Aufspaltung des Cumarons zum o-Oxyphenyläthylalkohol und die Synthese des Hydrocoumarons. (9. Mitt. aus dem Cumarongebiet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1806-1811).

CYCLOID $C_{10}H_{10}O$

Dimethylcoumarones.

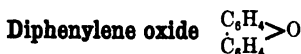
Hermes, Ulrich. Ueber die Synthese zweier isomerer Dimethylcoumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 23 cm. [7000].

Dimethylcoumarone



Boes, J. Zur Kenntniss der isomeren Dimethylcoumarone des Steinkohlentheers. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (878).

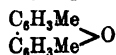
CYCLOID $C_{12}H_8O$



Kraemer, G. und Weissgerber, R. Ueber das Biphenylenoxyd im Steinkohlentheer und das daraus erhaltliche Biphenol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1662-1667). [1230].

CYCLOID $C_{14}H_{12}O$

4:4'-Dimethyldiphenylene oxide



(Ditolylene oxide).

Niementowski, St[efan] v. Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

CYCLOID $C_{17}H_{10}O$

Pheno- α -naphthoxanthone

PHENO- α -NAPHTHOXANTHONONIUM-CHLORIDE



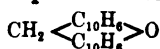
Compound with ferric chloride



Werner, A. Ueber Carboxonium und Carbothonium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311).

CYCLOID $C_{21}H_{14}O$

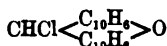
Dinaphthoxanthone



Fosse, R. Sur le dinaphthoxanthène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (100-102).

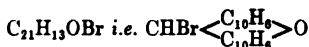
— Sur les propriétés basiques et la tétravalence de l'oxygène dans la série du xanthène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1218-1220).

CHLORO-DINAPHTHOXANTHONE



Fosse, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (100-102; 236-237).

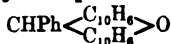
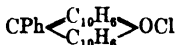
BROMODINAPHTHOXANTHONE



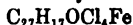
Fosse, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (100-102; 236-237; 639-641).

CYCLOID $C_{17}H_{10}O$

Phenyl-dinaphthoxanthone

BENZENYL-DI- β -NAPHTHYL-OXONIUM CHLORIDE

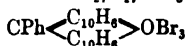
Compound with ferric chloride



Werner, A. Ueber Carboxonium und Carbothionium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311).

BENZENYL-DI- β -NAPHTHYL-OXONIUM

PERRBROMIDE $C_{27}H_{17}OBr_3$ i.e.



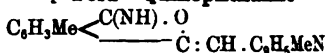
Werner, A. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311).

CYCLOID C_7H_5ON

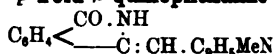
Anthranil.

[Action of hydroxylamine and hydrazines].

Buhlmann, Otto und Einhorn, Alfred. Zur Kenntniss des Anthranils. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3788-3793).

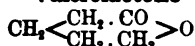
CYCLOID $C_{11}H_{11}ON_2$ *p*-Tolu- α -quinophthaline

Eibner, A[lex.] und Simon, E. Zur Constitution des *p*-Toluchinophthalons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2303-2311).

p-Tolu- β -quinophthaline

Eibner, A[lex.] und Simon, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2303-2311).

CYCLOIDS CONTAINING TWO OXYGEN ATOMS.

CYCLOID $C_5H_5O_2$ δ -Valerolactone

Cloves, A. M. Die Darstellung der halogensubstituirten Buttersäuren und der δ -halogensubstituirten Valeriansäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (357-368).

CYCLOID $C_6H_5O_2$

Methylfurfuraldehyde.

[Absorption spectrum].

Oshima, Kintaro und Tollens, B[ernhard]. Ueber Spectral-Reactionen des Methyl-furfurals. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1425-1426).

CYCLOID $C_7H_5O_2$

Dimethylpyrone.

Walden, P. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4185-4202). [0550 7050 7250].

Walker, James. Ueber Sauerstoffbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4115-4118).

Compound with HCl.

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffes. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618).

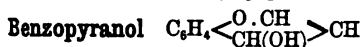
CYCLOID $C_8H_6O_2$

Phthalide.

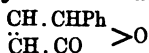
4, 5-DIBROMOPHTHALIDE



Brück, O. Zur Constitution der Dibromphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

CYCLOID $C_8H_6O_2$ 

Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2368-2385).

CYCLOID $C_{10}H_8O_2$ Phenyl- Δ^1 -crotonlactone

Thiele, Johannes und Sulzberger, N. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das Δ^1 -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211).

CYCLOID $C_{11}H_{12}O_2$

Isopropylphthalide.

Gucci, P. Sull'isopropilphthalide. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (473-476).

CYCLOID $C_{14}H_{10}O_2$

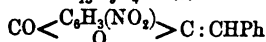
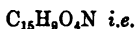
Morphenol.

Vongerichten, E. Notiz zur Darstellung des Morphenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2722-2723).

CYCLOID $C_{15}H_{10}O_2$

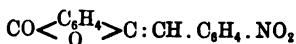
Benzylidene-phthalide.

BENZYLIDENE-NITROPHTHALIDE



Leupold, Ernst. Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).
(D-4720)

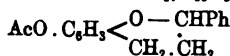
NITROBENZYLIDENE-PHTHALIDE



Leupold, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

CYCLOID $C_{15}H_{14}O_2$

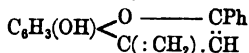
7-Oxy-2-phenyl-1, 4-dihydrobenzopyrane.

ACETYL DERIVATIVE $C_{17}H_{16}O_3$ i.e.

Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetaldehyd und mehrwerthigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897).

CYCLOID $C_{15}H_{12}O_2$

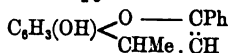
7-Oxy-2-phenyl-4-methylene-1, 4-benzopyrane



Bülow, Carl und Wagner, Hermann. Ueber Derivate des 1-4-Benzopyranols, der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804).

CYCLOID $C_{16}H_{14}O_2$

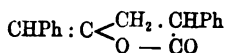
7-Oxy-2-phenyl-4-methyl-benzopyrane



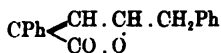
Bülow, Carl und Wagner, Hermann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804).

CYCLOIDS $C_{17}H_{14}O_2$

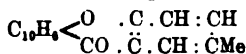
Dihydrocornicularlactone



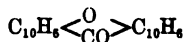
Thiele, Johannes und Straus, Fritz. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225).

1-Phenyl-3-benzyl- Δ^1 -crotonlactone

Thiele, Johannes und **Straus, Fritz**.
Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901,
(211-225).

CYCLOID $\text{C}_{18}\text{H}_{12}\text{O}_2$ 2-Methyl- γ -phenonaphthoxanthone

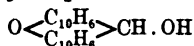
Strohbach, F. Ueber Xanthone aus
2.3-Oxynaphthoesäure und über Vor-
gänge bei der Bildung von Xanthonen.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4136-4146).

CYCLOID $\text{C}_{21}\text{H}_{12}\text{O}_2$ γ -Dinaphthoxanthone

Strohbach, E. *Berlin, Ber. D. chem.*
Ges., **34**, 1901, (4136-4146).

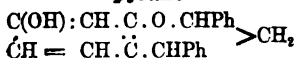
CYCLOID $\text{C}_{21}\text{H}_{14}\text{O}_2$

Oxydinaphthoxanthone

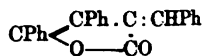


(*Dinaphthoxanthidrol*) and its ether
($\text{C}_{21}\text{H}_{12}\text{O}_2$)₂O

Fosse, Robert. *Paris, C.-R. Acad. sci.*,
133, 1901, (880-882).

CYCLOIDS $\text{C}_{21}\text{H}_{18}\text{O}_2$ 7-Oxy-2:4-diphenyldihydrobenzo-
pyrane

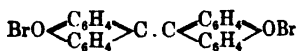
Blüow, Carl und **Sicherer, Walther**
von. Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer
neuen Klasse von Farbstoffen. III.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2368-2385).

CYCLOID $\text{C}_{23}\text{H}_{16}\text{O}_2$ 1-Benzylidene-2.3-diphenyl- Δ^1 -
crotonlactone

Thiele, Johannes und **Straus, Fritz**.
Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**,
1901, (155-180).

CYCLOID $\text{C}_{28}\text{H}_{18}\text{O}_2$

DIXANTHONONIUM BROMIDE



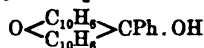
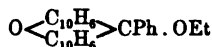
Compound with zinc bromide



Werner, A. Ueber Carboxonium und
Carbothionium-Salze. (Vorl. Mitt.)
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3300-3311).

CYCLOID $\text{C}_{27}\text{H}_{18}\text{O}_2$

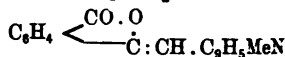
Phenyl-di-naphthoxanthidrol

ANHYDRIDE $\text{C}_{54}\text{H}_{34}\text{O}_3$ ETHYL ETHER $\text{C}_{28}\text{H}_{22}\text{O}_2$ i.e.

Werner, A. *Berlin, Ber. D. chem.*
Ges., **34**, 1901, (3300-3311).

CYCLOID $\text{C}_{19}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{N}$

p-Toluquinophthalone

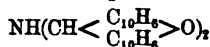


and its bromo derivatives and phenylimide.

Elbner, A[lex.] und **Simon, E.** Zur
Constitution des p-Toluchinophthalons.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2303-2311).

CYCLOID $\text{C}_{17}\text{H}_{17}\text{O}_2\text{N}$

Imino-bis-dinaphthoxanthone



Fosse, R. *Paris, C.-R. Acad. sci.*,
133, 1901, (100-102, 639-641).

**CYCLOIDS CONTAINING THREE
OXYGEN ATOMS.**

CYCLOID $C_6H_8O_3$

Tetronic Acid.

Heyl, Fritz. Ueber Wanderung von Methylgruppen in Benzol- und Pyridinderivaten. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (34). 22 cm. [Tetronsäure-derivate.] [1330 1930].

Junker, Hermann. Ueber Abkömmlinge der Tetronsäure und Bistetronsäure. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1901, (48). 23 cm.

CYCLOID $C_5H_8O_3$

Pyromucic Acid $C_4H_4O \cdot CO_2H$

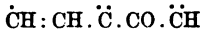
Chavanne. Sur les acides pyromucique et isopyromucique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (167-169).

ANHYDRIDE $C_{10}H_8O_5$

Baum, Erich. Ueber das Anhydrid der Brenzschleimsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2505-2506).

CYCLOID $C_5H_8O_3$

Oxychromone

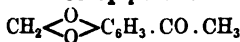


and its *ethyl ether*.

Kostanecki, St[anislaus] von, Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475-2479). [5010].

CYCLOID $C_6H_8O_3$

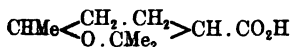
Acetopiperone



Feuerstein, W. und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472). [1540].

CYCLOID $C_9H_{10}O_3$

β -Cinenic Acid

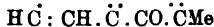
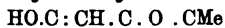


and its α -isomeride.

Rupe, Hans und Ronus, Max. Ueber Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2191-2206). (D-4720)

CYCLOID $C_{11}H_{10}O_3$

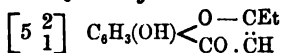
Oxydimethylchromone



and its *methyl* and *ethyl ethers*.

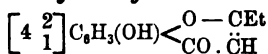
Kostanecki, St[anislaus] von und Lloyd, L. Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2942-2950).

2-Oxy- β -ethyl-chromone



Kostanecki, St[anislaus] v. und Tambor, J[oseph]. Synthesen in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1693-1698).

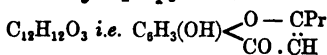
3-Oxy- β -ethyl-chromone



Kostanecki, St[anislaus] v. und Tambor, J[oseph]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1693-1698).

CYCLOID $C_{12}H_{12}O_3$

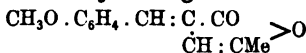
3-Oxy- β -propyl-chromone



Kostanecki, St[anislaus] v. und Tambor, J[oseph]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1693-1698).

CYCLOID $C_{13}H_{12}O_3$

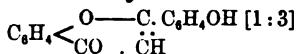
α -Anisenyl- Δ^2 -angelicalactone



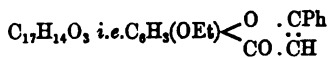
Thiele, Johannes und Sulzberger, N. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211).

CYCLOIDS $C_{15}H_{10}O_3$

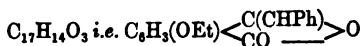
***m*-Oxy-flavone**



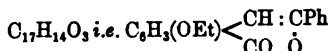
Kostanecki, St[anislaus] von und Tambor, J[oseph]. Ueber das 3-Oxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1690-1693).

3-Oxyflavone. ETHYL ETHER

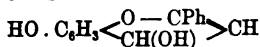
Kostanecki, St[anislau] v. und Rózycki, A. Ueber das 3.3'.4'-Trioxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727).

Benzylidene-oxy-phthalide.**BENZYLIDENE-β-ETHOXY-PHTHALIDE**

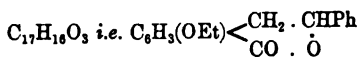
Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

Oxyphenylisocoumarin.**(6- or 7)-ETHOXY-3-PHENYL-ISOCOUMARIN**

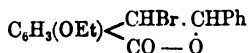
Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

CYCLOIDS C₁₅H₁₃O₃**7-Oxy-2-phenyl-1,4-benzopyranol**

Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetaldehyd und mehrwerthigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897).

Oxyphenyldihydroisocoumarin.**(6 or 7)-ETHOXY-3-PHENYL-DIHYDROISOCOUMARIN**

Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

(6 or 7)-ETHOXY-4-BROMO-3-PHENYL-DIHYDROISOCOUMARIN

Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

β-Oxybenzylidenephthalide. ETHYL DERIVATIVE C₁₇H₁₆O₃ i.e.

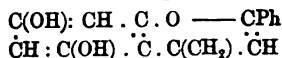
Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

CYCLOID C₁₅H₁₃O₃**Santonin.****SANTONIN HYDRAZIDE (C₁₅H₁₆O₂N₂)****SANTONIN SEMICARBAZONE C₁₈H₂₁O₃N₃****DICHLOROSANTONIN C₁₅H₁₀O₃Cl₂**

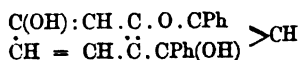
Francesconi, L. e Angelucci, O. Per-nitrososantonina e suoi derivati. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (302-312).

PERNITROSO-SANTONIN C₁₅H₁₀O₃N₂

Francesconi, L. e Angelucci, O. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, 302-312).

CYCLOIDS C₁₆H₁₂O₃**5, 7-Dioxy-2-phenyl-4-methylene-1, 4-benzopyrane**

Bülow, Carl und Wagner, Hermann. Ueber Derivate des 1,4-Benzopyranols, der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804).

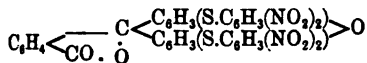
CYCLOID C₂₁H₁₆O₃**7-Oxy-2 : 4-diphenylbenzopyranol**

and its dibromo and nitroso derivatives.

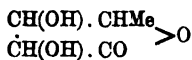
Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2368-2385).

CYCLOID C₃₂H₂₀O₃S₂

TETRA-NITRO DERIVATIVE

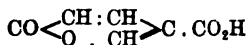


Blankema, J[an] J[ohannes]. Sur [l'éther dinitrophénylique de la thio-fluorescéine]. *Rec. Trav. chim., Leiden*, **20**, 1901, (408). [1230].

CYCLOIDS CONTAINING FOUR OXYGEN ATOMS.**CYCLOID C₅H₅O₄****Dioxyvalerolactone**

and its Diacetate.

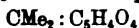
Thiele, Johannes und **Sulzberger, N.** *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **319**, 1901, (196-211).

CYCLOID C₆H₆O₄**Coumalic Acid**

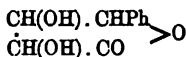
Mills, William Hobson. Studien über Halogencoumalinsäuren. [Pyridinderivate.] *Diss. Tübingen (F. Pietzcker)*, 1901, (55). 24 cm. 1 M. [1930].

Isocoumalic Acid.

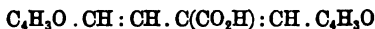
Pechmann, H[ans] v. Ueber Isocoumalinsäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1406-1408).

CYCLOID C₈H₁₀O₄**Dimethylfulvene diperoxide**

Engler, C. und **Frankenstein, W.** Ueber Activirung des Sauerstoffes, 7. Mitt.: Autoxydation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2933-2941).

CYCLOID C₁₀H₁₀O₄**Phenyldioxybutyrolactone**

Thiele, Johannes und **Sulzberger, N.** Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das Δ^1 -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **319**, 1901, (196-211).

CYCLOID C₁₃H₁₀O₄**Difurfurylidene-propionic Acid**

Fichter, Fr[iedrich] und **Scheuermann, Beda.** Condensationsproducte aus Furo und Bernsteinsäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1626-1632).

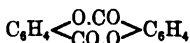
CYCLOIDS C₁₃H₁₂O₄**Furfuryl - furfurylidene - propionic acid**

(Furfuryl-furiscrotonic acid).

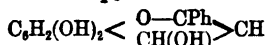
Fichter, Fr[iedrich] und **Scheuermann, Beda.** Condensationsproducte aus Furo und Bernsteinsäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1626-1632).

Phenylmethylfulvene diperoxide

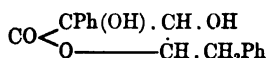
Engler, C. und **Frankenstein, W.** Ueber Activirung des Sauerstoffes, 7. Mitt.: Autoxydation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2933-2941).

CYCLOID C₁₄H₈O₄**Disalicylide**

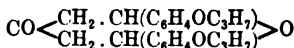
Einhorn, Alfred und **Pfeiffer, Hermann** Ueber das Disalicylid. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2951-2953).

CYCLOID C₁₅H₁₂O.**5, 7-Dioxy-2-phenyl-1, 4-benzopyranol**

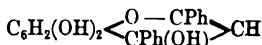
Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetalddehyd und mehrwerthigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897).

CYCLOID C₁₇H₁₆O.**1-Phenyl-1.2-dioxy-3-benzylbutyrolactone**

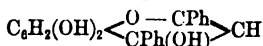
Thiele, Johannes und Straus, Fritz. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225).

Di-o-oxy-diphenyl-tetrahydropyrone.**DIPROPYL DERIVATIVE**

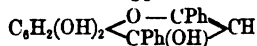
Pomniakov, A. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (667-669).

CYCLOIDS C₂₁H₁₆O.**5, 7-Dioxy-2, 4-diphenyl-1, 4-benzopyranol**

Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Dioxyderivate des 2.4-Diphenyl- [1. 4-benzopyranols], ein Beitrag zur Kenntniss des vierwerthigen Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929).

6, 7-Dioxy-2, 4-diphenyl-1, 4-benzopyranol

Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929).

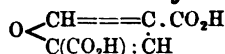
7, 8-Dioxy-2, 4-diphenyl-1, 4-benzopyranol

Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929).

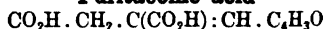
CYCLOIDS CONTAINING FIVE OXYGEN ATOMS.**CYCLOID C₈H₈O.****Dehydromucic acid.**

Yoder, P. A. und Tollens, B[ernhard]. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3446-3462). [7200 6150 C 3860].

Yoder, Peter A. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Diss. Göttingen (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (63). 22 cm. 1,40 M.

Furfurane dicarboxylic acid

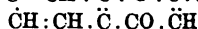
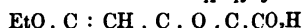
Feist, Franz. Ueberführung der Cumalinsäure in ein Isomeres der Dehydroschleimsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1992-1996).

CYCLOID C₈H₈O.**Furitaconic acid**

Fichter, Fr[iedrich] und Scheuermann, Beda. Condensationsproducte aus Furo und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1626-1632).

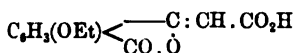
CYCLOID C₁₆H₈O.**Oxychromone carboxylic acid.**

ETHYL DERIVATIVE C₁₂H₁₀O₅ i.e.



Kostanecki, St[anislaus] von, Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475-2479).

***o*-Oxyphthalylacetic acid.** ETHYL CYCLOIDS WITH SIX OXYGEN
DERIVATIVE $C_{12}H_{10}O_6$ i.e. ATOMS.



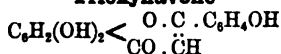
Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

CYCLOID $C_{15}H_{10}O_5$

Apigenin.

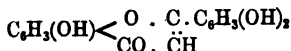
Kostanecki, St[anislau]s v. und Webel, F. Ueber ein Isomeres des Apigenins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1454-1457).

Trioxyflavone



Kostanecki, St[anislau]s v. und Webel, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1454-1457).

3, 3', 4'-Trioxyflavone



Kostanecki, St[anislau]s v. und Rózycki, A. Ueber das 3, 3', 4'-Trioxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727). [5020].

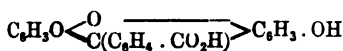
CYCLOID $C_{15}H_{10}O_5$

Artemisin.

Freund, Martin und Mai, Ludwig. Beitrag zur Kenntniss des Artemisins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3717-3719). [M 3120].

CYCLOID $C_{20}H_{12}O_5$

Fluorescein

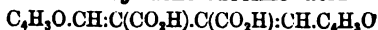


Ethyl and Methyl esters.

Fensterstein, W. und Dutoit, M. Ueber das Phthalein des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2637-2642).

CYCLOID $C_{14}H_{10}O_5$

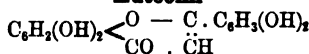
Difurfurylidene-succinic acid



Fichter, Fr[iedrich] und Scheuermann, Beda. Condensationsproducte aus Furool und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1626-1632).

CYCLOID $C_{15}H_{10}O_5$

Luteolin



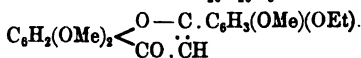
(3, 7, 3', 4'-Tetra-oxy-flavone).

Diller, E. und Kostanecki, St[anislau]s v. Zur Synthese des Luteolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-1453). [5020 M 3120].

Kilian, H[einrich] und Mayer, O. Ueber die Identität von Digitoflavon und Luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3577-3578). [5020 M 3120 5400].

3, 7, 3', 4'-Tetraoxyflavone. TRIMETHYL

ETHYL ETHER $C_{20}H_{12}O_6$ i.e.

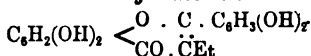


and a mono-methyl ether.

Diller, E. und Kostanecki, St[anislau]s v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-1453).

CYCLOID $C_{17}H_{14}O_5$

α -Ethyl-luteolin



Kostanecki, St[anislau]s v. und Rózycki, A. Ueber das α -Aethyl-luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3719-3721). [5020].

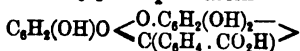
CYCLOID $C_{20}H_{10}O_5$

Violeïn.

Thiele, Johannes und Jaeger, Carl. Ueber Dioxylfluoresceïn. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2617-2620).

CYCLOIDS CONTAINING SEVEN
OXYGEN ATOMS.CYCLOIDS $C_{10}H_{12}O_7$

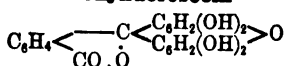
Oxyquinolphthalein



And its ethyl ester and acetyl and benzoyl derivatives.

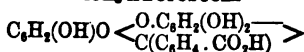
Feuerstein, W. und Dutoit, M. Ueber das Phthalein des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2637-2642). [5020].

Dioxyfluorescein



Liebermann, C[arl]. Ueber Dioxyfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2299-2303). [5020].

Dioxyfluorescein



Thiele, Johannes und Jaeger, Carl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2617-2620). [5010].

DIBROMODIOXYFLUORESCIN $C_{10}H_{10}O_7Br_2$

Thiele, Johannes und Jaeger, Carl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2617-2620).

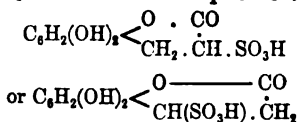
CYCLOID $C_{18}H_{13}O_8N_2$

Dehydroaescorcin.

Liebermann, C[arl] und Wiedermann, F. Ueber Farbstoffe der Aesculetinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617).

CYCLOID $C_8H_8O_8S$

Dihydroaesculetin sulphonic acid



Liebermann, C[arl] und Wiedermann, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617).

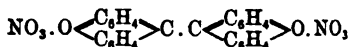
CYCLOIDS CONTAINING EIGHT
OXYGEN ATOMS.CYCLOID $C_{18}H_{14}O_8$

Hydroaesculetin.

Liebermann, C[arl] und Wiedermann, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617).

CYCLOID $C_{22}H_{16}O_8N_2$

Dixanthoxonium nitrate



Werner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311).

CYCLOIDS CONTAINING SIXTEEN
OXYGEN ATOMS.

Aescorcin sulphonic acid.

SODIUM SALTS $C_{18}H_{12}O_{16}N_2S_2Na_4$

(Aescorcin), and $C_{18}H_{13}O_{16}N_2S_2Na_4$

Liebermann, C[arl] und Wiedermann, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617).

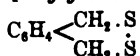
1920 CYCLOIDS CONTAINING
SULPHUR.

Autenrieth, Wilhelm] und Hennings, R. Ueber schwefelhaltige cyclische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

Kötz, A. und Sevin, Otto. Zur Kenntniss mehrgliederiger heterocyclischer Verbindungen. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (518-529). [7050].

Weigert, Fritz. Ueber das geschwefelte Dibutolacton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405). [5010 7100 G 750].

Werner, A. Ueber Carboxonium- und Carbothionium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311). [1910 5020].

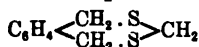
CYCLOIDS CONTAINING TWO
SULPHUR ATOMS.CYCLOID $C_6H_8S_2$ *o*-, *m*-, and *p*-Xylylene disulphide

Köts, A. und Sevin, Otto. Zur Kenntniss mehrgliedriger heterocyclischer Verbindungen. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (518-529).

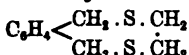
CYCLOID $C_8H_{10}S_2$

Bistetramethylene disulphide.

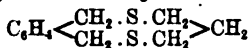
Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

CYCLOID $C_8H_{10}S_2$ *o*-, *m*-, and *p*-Xylylene methylene disulphide

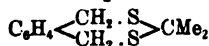
Köts, A. und Sevin, Otto. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (518-529).

CYCLOID $C_{10}H_{12}S_2$ *p*-Xylylene ethylene disulphide

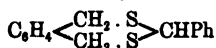
Köts, A. und Sevin, Otto. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (518-529).

CYCLOIDS $C_{11}H_{14}S_2$ *p*-Xylylene trimethylene disulphide

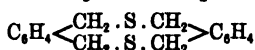
Köts, A. und Sevin, Otto. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (518-529).

Isopropylidene-*o*-xylylene
disulphide

Autenrieth, W[ilhelm] und Hennings, R. Ueber schwefelhaltige cyclische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

CYCLOID $C_{15}H_{14}S_2$ Benzylidene-*o*-xylylene disulphide

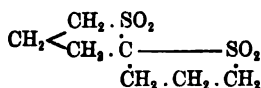
Autenrieth, W[ilhelm] und Hennings, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

CYCLOID $C_{16}H_{16}S_2$ Di-*p*-xylylene disulphide

Köts, A. und Sevin, Otto. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (518-529).

CYCLOID $C_7H_{12}O_4S_2$

Sulphonetone



Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

CYCLOID $C_8H_{10}OS_2$

Dithiodibutyrolactone

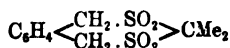
HYDRAZONE $C_8H_{12}N_2S_2$ andOXIME $C_8H_{11}ONS_2$

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

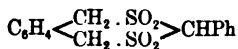
CYCLOID $C_8H_{10}O_4S_2$

Bistetramethylene disulphonate.

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

CYCLOID $C_{11}H_{14}O_4S_2$ Isopropylidene-*o*-xylylene
disulphonate

Autenrieth, W[ilhelm] und Hennings, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

CYCLOID $C_{15}H_{14}O_4S_2$ **Benzylidene *o-o*-xylylene
disulphone**

and its *bromo-derivative*.

Autenrieth, W[ilhelm] und Hennings, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

**CYCLOIDS CONTAINING THREE
SULPHUR ATOMS.****CYCLOID $C_8H_{10}S_3$** **Trithiodibutylolactone**

and its compounds $C_8H_{10}S_3I_2$ and $C_8H_{10}S_3(CH_2Br \cdot CO_2H)$. Also the derivatives $C_7H_{12}S_2$ and $C_{12}H_{20}O_3S_3$

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

CYCLOID $C_8H_{10}OS_3$

Compound $C_8H_{10}OS_3$ formed from trithiodibutylolactone.

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

CYCLOID $C_{15}H_{13}ClS_3$

Compound $C_{15}H_{13}ClS_3$ formed from trithiodibutylolactone and benzoyl chloride. Salts derived from this compound and from its *p-nitro-derivative*.

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

**CYCLOIDS CONTAINING FOUR
SULPHUR ATOMS.****CYCLOID $C_{11}H_{11}NS_4$**

Compound $C_{11}H_{11}NS_4$ formed from trithiodibutylolactone and acetyl chloride.

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

**1930 CYCLOIDS CONTAINING
NITROGEN.****GENERAL.**

Abetacid, Menotti. Zur Constitution tautomerer Verbindungen mit der Gruppe CONH. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (54). 22 cm. [Urazol, etc.]. [7000 7250].

Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415). [1640 0360 3010 M 3120].

Bach, Hermann. Ueber Einwirkung des Aldehydcollidins auf substituierte aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- α -Picolyllalkins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2223-2237). [1430 7300].

———. I. Ueber Condensationsreactionen des Aldehydcollidins mit substituierten aromatischen Aldehyden. II. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- α -Picolyllalkins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (55). 22 cm.

Backe, P. Ueber die Einwirkung von Cuminol auf α -Picolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1893-1896). [1430].

Brunner, K. Sopra la formula di costituzione della base di E. Fischer. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (181-183). [1, 3, 3-Trimethyl-2-methylene-indoline (priority claim)].

Bunimowicz, Joseph. Ueber die Einwirkung von Hydrazin auf Thiamide. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (43). 22 cm. [Tetrazin-derivate]. [5020].

Busch, Max. Die Konstitution der Urazine. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (133-166).

———. Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).

——— und Grohmann, Alfred. Synthesen in der Urazolreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

——— und Heinrichs, C. Ueber 1,4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

Camps, Rudolf. Ueber Liebig's Kynurensäure und das Kynurin, Constitution und Synthese beider. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (390-411). [Q 1660].

——— Von der Amidophenylpropionsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718). [1330 Q 1660].

Cramer, W. Ueber α -disubstituierte Biguanide und Guanamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603). [1630].

Dehnol, Erich. I. Ueber α -Phenyl- α -Stilbazol und α -Phenyl- α -o-Stilbazol. II. Einwirkung von Brom auf β -Picolin. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm.

Dekker, H. K. Sur l'ordre de substitution dans la série du quinoléine. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (20, II, procès-verbal).

Denigès. Réactif des sels ferreux et de quelques métaux de la famille du zinc et du fer. Bordeaux, Bul. soc. pharm., **1901**, (161-166). [0320].

Duden, P[aul] und Heynsius, D. Ueber eine eigenthümliche Aufspaltung des Pyrrolringes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062).

Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. Zur Kenntniss der Chemie des Akridins. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492). [Q 9180].

Errera, G. Condensazione della cianacetamide col cloroformio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (176-180).

——— Zur Desmotropiefrage in der Pyridinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3700-3704). [7000].

Feser, Otto. Ueber Imidazole. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (20). 22 cm.

Fischer, Emil und Roeder, Georg. Synthese des Uracils, Thymins und Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

——— Nachtrag zu der Mittheilung: Synthese des Uracils, Thymins und Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4129).

Fischer, Otto und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

Fressé, Hans. Beiträge zur Kenntniss der Pyridinreihe. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm.

Fresenius, Ferdinand. Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Phenylhydrazin auf 2 Chlor 3,5 Dinitrobenzoesäure. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (52). 22 cm. [Indazol-derivate]. [1330].

Frombenius, Otto. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [Piperidinderivate]. [1610].

Gadamer, J[ohannes]. Ueber Tropinsäuren und die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Tropin und Ecgonin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (663-672). [7300 G 540].

Garben, Eduard. Ueber die Einwirkungsprodukte des Acetondicarbonsäureesters auf Anilin und auf m-Phenylendiamin. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (40). 22 cm. [Chinolonessigsäure]. [1310 1320].

Goldberg, A. Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470). [Kannarin.] [0210 5020].

Gray, Thomas. Beiträge zur Kenntniss des Acetylacetons. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (27). 22 cm. [Pyrazolderivate]. [1510].

Greiss, Max. Ueber einige Methyl- und Phenyl-alkyl-5-chlor-Pyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (32). 22 cm.

Groschuff, Erich. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Verhalten der Vinyl-diaceton- und Triacetonaminingruppe gegen salpetrige Säure. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (91). 22 cm. [7000 G 540].

——— Ueber Isomerien in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2974-2978). [7000].

Guareschi, Icilio. Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrolici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288). [7050].

Hantzsch, A. und Lehmann, Martin. Ueber Derivate des Isodiazomethans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2506-2523). [1730].

Heldrich, Martin. Ein Beitrag zur Charakterisierung aromatischer Amine, Amidosäuren und Pyridine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [1630 1330].

Herwig, W. Ueber aromatische Amidoketone und einige chlorierte Keto-hydrochinoline. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (42). 22 cm. [1530].

Heyl, Fritz. Ueber Wanderung von Methylgruppen in Benzol- und Pyridinderivaten. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (34). 22 cm. [1910 1330].

Heynau, Daniel. Ueber Pyrrolbasen der Camphergruppe. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (32). 22 cm.

Hinsberg, O. Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringsysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286). [7050].

Hohenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2420-2423). [7300 3010 C 4040 M 3120].

Hossbach, Heinrich. Ueber einige μ -p-Tolyl- α -Phenyl-Imidazole und deren Homologe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (49). 22 cm.

Hubaleck, Max. Die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Pseudocumidin und Piperidin. Diss. Erlangen. Neuwied (Druck v. Strüder), 1901, (32). 22 cm. [1630].

Imbert, Henri. Action des bases pyridiques sur les benzoquinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (162-165, 233-235). [1530].

——— Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées. Dérivés hydroquinoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634). [1530].

——— Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées.

Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (937-940).

Iglauer, Fritz. Versuche in der Tropingruppe. Diss. München (Druck v. Kastner & Loosen), 1901, (81). 21 cm. [3010 7000 M 3120].

Jacobi, Constantin. Beiträge zur Kenntniss der Pyrroline. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (32). 22 cm.

Jaffe, M[ax]. Ueber den nach Pyramidongebrauch im Harn auftretenden roten Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2737-2741). [5020 Q 9180 8491].

Katsenellenbogen, A. Ueber p-Tolylpyridazin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Ueber die Umwandlung der Pyrrole in Pyrroline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3491-3502).

Kobylinaki, Sigismund. Zur Kenntnis des o-Amidobenzaldehyds. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (70). 22 cm. [Indazole]. [1430 5020 1720].

Koenigs, Wilhelm. Ueber Condensationen von Formaldehyd mit Verbindungen der Chinolin- und Pyridin-Reihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4322-4326).

——— Ueber Condensationsproducte der Homonicotinsäure (γ -Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4336-4342).

——— und Biskhopf, Eduard. Ueber die Condensation von Formaldehyd mit α -Aethylchinolin und mit α -Aethyl- β -Methylchinolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4327-4330).

Kufferath, August. Ueber Pyrazolon-(3)essigsäure. (Curtius, Theodor. Derivate des Diamids mit geschlossener Atomgruppierung. III, 7) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (334-349).

Kunckell, F. und Donath, P. Ueber μ - α -N-substituierte Imidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1829-1833).

Lange, H[einrich]. Beiträge zur Kenntnis der Pyrrole. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (44). 22 cm.

Lehmann, Martin. I. Ueber Bisazoxyessigsäure, Bisazoxymethan und Hydrazieessigsäure. II. Ueber Derivate des Isodiazomethans. III. Ueber nitroaminsäure Salze, die Zwischenprodukte zwischen Nitroso- und Diazokörpern. Diss. Würzburg (F. Scheiner), 1901, (73). 21 cm. [1700 1300].

Lindenbaum, Simon. Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- α -naphthochinon auf o-, m- und p-Phenylendiamin sowie über einige Derivate des α , β -Naphthophenazins. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (71). 22 cm. [1530 1630 5020].

Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092). [1130 1600 3010 M 3120].

Manseau. Réactions de l'urotropine et de la pipérazine. Bordeaux, Bul. soc. pharm., 1901, (172-173).

Marchlewski, Leon. L'affinité des matières colorantes du sang et du chlorophylle. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (321-325). [8000 Q 1156].

— Sur les relations entre les dérivés de la quinoxaline, de l'indol et du cumarone. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (681-689). [1910].

Marchwald, Willy und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558). [1620].

Marcuse, Arthur. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (59). 22 cm. [7000 G 540].

— und Wolfenstein, Richard. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2426-2430). [7000].

Mats, Georg. Einwirkung von aromatischen Amidohalogenketonen auf Benzamidin. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (36). 22 cm. [Imidazole].

Moder, Oskar. Beiträge zur Kenntnis der Pyrazolgruppe. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (38). 22 cm.

Meyer, Richard. Zur Theorie der Ringschliessung. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (183-205). [Heterocyclische Verbindungen]. [7050 7200].

Miklaszewski, Bol. und Niementowski, Stefan. Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.). Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974). [5020 1720].

Mills, William Hobson. Studien über Halogencumalinsäuren. [Pyridinderivate.] Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (55). 24 cm. 1 M. [1910].

Nencki, Marcell und Marchlewski, L. Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau des Phyllocyanins zum Hämapyrrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1687-1690). [5020 4000 M 2780 3120 Q 1130].

Niementowski, Stefan. Sur certains nouveaux dérivés de la série du benzimidazole. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (70-136).

Nietaki, Rudolf und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732). [5020].

Oppenheim, Alfred. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

Paradies, Theophil. Zur Kenntnis des Tetrazols. Ueber die Einwirkung von Semicarbazid und Thiosemicarbazid auf Chloraceton. Diss. Göttingen (Druck von E. A. Huth), 1901, (65). 22 cm. 1,60 M. [1310 1510].

Pauly, H. und Boehm, C. Ueber das β -Ketotetramethylpyrrolidin. (4. vorl.) Mitt. über Pyrrolin und Pyrrolidin-Derivate aus Triacetonamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2289-2291).

Pellizzari, Guido. Sulla formula del triazolo. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (297-303).

— e Alciatore, Antonio. Derivati trisostituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2°, 1901, (123-133).

Pellizzari, Guido e Bruzzo, Matteo. Derivati monosostituiti del triazolo I. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (111-123).

— e Massa, C. Sintesi dei derivati del triazolo I. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (105-111).

— e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513).

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354-2367). [5010 7000 0490].

Plancher, G. Sopra la costituzione degli alcaloidi che si formano dagli indoli per azione dei joduri alcoolici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (280-284). [Question of priority].

Poppenberg, Otto. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

Pugin, M[ichael] H[einrich]. Ueber das Hydrazid der Picolinsäure und das α -Amidopyridin. Diss. Heidelberg (Druck von H. Moriell), 1901, (48). 22 cm.

Purgotti, A. e Viganò, G. Sulla paradichetoesaiddrotetrazina e sulla paradichetotioesaiddrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566).

Purucker, Georg. Ueber dimolekulare Anilverbindungen des i-Valeraldehyds und einen Uebergang derselben in Derivate der Aethylenbasen von A. W. Hofmann. Diss. Techn. Hochsch. München (Druck v. W. Höller), 1901, (47). 20 cm. [1410 5500].

Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Parantitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidoothers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992). [1660 1630 G 750].

Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen. II. Ueber die Einwirkung von Hydrazobenzolen auf Aldehyde. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (129-135). [Hydrazimethylderivate]. [1630].

— und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des

Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (136-165). [Hydrazoine]. [1630 5020 1400].

Ruff, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684). [1740 7350].

Sabanájev, A. P. et Prozin, M. Sur . . . les isonitriles et les nitriles cycliques. (Russ.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (230-235). [Isonitriles et nitriles cycliques:



Schmiedeberg, O[swald]. Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologischen Wirkungen einiger Purinderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2550-2559). [Q 9180 2099 4090].

Scholtz, M[ax]. Versuch der Spaltung einer optisch inactiven Base durch ein actives Halogenalkyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3015-3020). [N-Methyl- α -pipecolin.] [7300].

Spiegel, L. Dinitrophenylpyridin-chlorid und sein Alkali-Umwandlungsproduct. (Zum Theil gemeinsam mit A. Katzenellenbogen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3021-3024). [5010].

Stein, Victor. Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [5020 1740 7350].

Strohbach, E. Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158). [5010].

Sudendorf, Theodor. Ueber das 1-p-Tolyl-3-methyl-5-chlorpyrazol und die Antipyrin-Bz-carbonsäure. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (50). 22 cm.

Tafel, Julius und Reindl, Ludwig. Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291). [5500].

Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316). [5020].

Vanino, L. und Seitter, E. Ueber einige neue Verbindungen des Hexamethylentetramins. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (117-120).

Vaubel, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (739-740). [Chinolin, etc.] [1600].

Vorländer, D[aniell]. Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642). [Tropine]. [1600 1300 7050].

Voswinkel, Hugo. Ueber Derivate des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354).

Wallach, O[tto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coniin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blembel.) III. Ueber eine Base, $C_8H_{15}N$, von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenschied). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1520 1620 1140].

Wedekind, Edgar. Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081). [1600 1310 G 750].

— und Oechlen, R. Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993). [7000 7100 G 540 750].

Wetschenk, Arthur. Ueber die electrolytische Reduction einiger Oxypurine und Oxypyrimidine. I. Reduction von 3-Methylxanthin und Heteroxanthin. II. Reduction von Methyluracil und Barbitursäure. Diss. Würzburg. Mainz (Druck v. P. v. Zabern), 1901, (53). 22 cm. [5500 Q 1630].

Weldert, Robert. Ueber Ketochloride und Chinone des Indazols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (51). 21 cm.

Wilberg, Erich. Zur Kenntniss des α -Amidoditolylamins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (63). 22 cm. [1630 5020].

Willstätter, Richard. Umwandlung von Tropidin in Tropin. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3163-3165). [M 3120].

— und Bode, Adolf. Ueberführung von Tropinon in r-Cocain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1457-1461). [3010 Q 9130 M 3120].

Witte, Richard. Ueber μ - α -Di-Phenyl- β -Methyl-Imidazole und Homologe. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm.

Wohl, A[lfred] und Aue, W. Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin bei Gegenwart von Alkali [Phenazinderivate]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2442-2450). [1130 1630].

Wolfenstein, Richard und Wolfenstein, Eduard. Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2408-2410). [8000 Q 9180 N 0211].

Zinsser, Gustav. Ueber die Ueberführung der Hydrazide der n-Buttersäure und α -Naphthoesäure in heterocyclische Verbindungen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (44). 22 cm. [1310 1340 1940].

CYCLOIDS CONTAINING ONE NITROGEN ATOM.

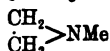
CYCLOID C_2H_3N



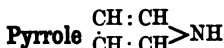
Marckwald, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

CYCLOID C_5H_5N

N-Methyl-ethylene-imine



Marckwald, W[illy] und Frobenius, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

CYCLOID C_5H_5N 

Angelico, F. e Calvello, E. Sopra i β -nitrosopirroli. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (4-14).

Clamician, G[iacomo]. Ueber die Verwandlung des Pyrrols in Pyrrolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3952-3955).

Flancker, G. e Testoni, G. Sull'azione del cloroformio sul tetraidrocarbazolo e sulla trasformazione del pirrolo in piridina. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (304-309).

TETRA-BROMO-PYRROLE



Flancker, G. e Soncini, E. Sui benzoazopirroli. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (299-304).

TRI-iodo-PYRROLE $C_4I_3H:NH$

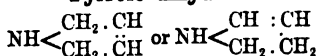
Cousin, H. Action de l'acide nitrique sur l'iodol. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (269-272).

NITRO-TRI-iodo-PYRROLE $C_4I_3(NO_2):NH$ DINITRO-DI-iodo-PYRROLE $C_4I_2(NO_2)_2:NH$

Cousin, H. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (269-272).

CYCLOID C_5H_5N

Pyrrole dihydride



(Pyrroline).

Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Ueber die Umwandlung der Pyrrole in Pyrroline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3491-3502).

CYCLOID C_5H_5N 

Čičibabin, A. E. Action du chlorure et du benzyle sur la pyridine. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (249-258).

— α et γ -Benzoylpyridines et leurs dérivés. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (700-707).

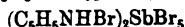
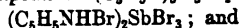
Heuser, Gerhard. Ueber die Einwirkung von Pyridin auf Dinitrochlorbenzol, Trinitrochlorbenzol und Dinitrochlorbenzoesäure. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (44). 22 cm. [1330].

Pfeiffer, P. Eisenchlorürpyridin. Ze. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (138-139).

Merl, Theodor. Zur Kenntnis des Pyridins. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (36). 22 cm.

Schroeder, Johannes. Reaktionen von Metallsalzen in Pyridin. Diss. Giessen (Druck v. E. Ottmann), 1901, (47). 22 cm. [7050 7150 0100].

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077). [1300 1600].

Compounds $(C_5H_5N)_3H_3Sb_2Cl_{13}$;

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

Compounds with quinone and HI, HCl, and HBr.

Ortoleva, G. e Di Stefano, G. Azione dell'iodio sull'idrochinone in soluzione piridica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (2^o), 1901, (256-265). [1230 1530].

[Compounds formed by action of tetrachloroquinone and of tetrabromoquinone.]

Imbert, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (162-165).

BENZTLO-iodide $C_6H_5NO_2H, Ia_q$.

Chababin, A. E. St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (249-258).

DINITROPHENYL-CHLORIDE

$C_6H_5NCl \cdot C_6H_5(NO_2)_2$ [1:2:4]
and a red derivative $C_{11}H_5O_5N_3$

Spiegel, L. Dinitrophenylpyridin-chlorid und sein Alkali-Umwandlungs-product. (Zum Theil gemeinsam mit A. Katzenellenbogen.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3021-3024).

CYCLOID C_8H_8N **Pyridine tetrahydride.**

Paul, C[arl] und Hubaleck, M. Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Piperidin. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2757-2763).

CYCLOID $C_8H_{11}N$ **Piperidine.**

Sulphamate $C_8H_{11}N \cdot HO \cdot SO_2 \cdot NH_2$

Paul, C[arl] und Hubaleck, M. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2757-2763).

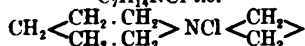
N-CHLOROETHYL-PIPERIDINE

$C_8H_{14}NCl$ i.e. $C_8H_{10}N : CH_2 \cdot CH_2Cl$

Marchwald, W. und Frobenius, O. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3544-3558).

ETHYLENE-PIPERIDINIUM CHLORIDE

$C_7H_{14}NCl$ i.e.



Marchwald, W. und Frobenius, O. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3544-3558).

CYCLOIDS C_8H_8N **Picoline**

(Methyl-pyridine).

Backe, Paul. Ueber die Einwirkung von Cuminal auf α -Picolin. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (36). 22 cm.

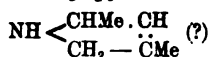
Feist, Karl. Ueber Condensationsprodukte des α -Picolins mit Aldehyden. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (87). 22 cm.

(D-4720)

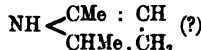
2-Methyl-pyridine.

Compound formed by action of tetrachloroquinone.

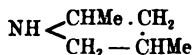
Imbert, Henri. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (162-165).

CYCLOIDS $C_8H_{11}N$ **(2, 4)-Dimethyl-pyrrole dihydride**

Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Ueber die Umwandlung der Pyrrole in Pyrroline. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3491-3502).

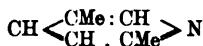
(2, 5)-Dimethylpyrrole dihydride

Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3491-3502).

CYCLOID $C_8H_{13}N$ **2, 4-Dimethylpyrrole tetrahydride**

(Dimethylpyrrolidine).

Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3491-3502).

CYCLOID C_7H_8N **3, 6-Dimethylpyridine**

($\alpha\beta$ -Lutidine).

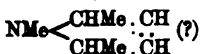
Errera, G[iorgio]. Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des α , β -Lutidins. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3691-3700). [7100 G 750].

Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Sintesi della $\alpha\beta$ -dimetilpiridina. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (587-600). [1330].

HH

CYCLOID $C_7H_{11}N$

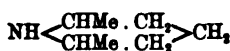
1, 2, 5-Trimethylpyrrole dihydride



Knorr, Ludwig und Rabe, Paul.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3491-3502).

CYCLOIDS $C_7H_{11}N$

Dimethylpiperidine



(two isomerides)

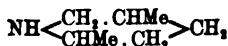
(*aa'*-Lupetidine).

Maroussé, Arthur und Wolfenstein,
Richard. Zur Stereochemie der Piperi-
dinreihe. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2426-2430).

Compound $(C_7H_{11}N)_2H_2O_2$ of lupetidine
with H_2O_2 .

Maroussé, Arthur und Wolfenstein,
Richard. Zur Kenntniss des Wasser-
stoffsuperoxyds. [*aa'*-Lupetidin.] Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2430-
2432). [0360].

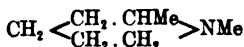
Dimethylpiperidine



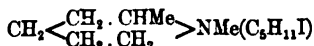
(two isomerides).

Maroussé, Arthur und Wolfenstein,
Richard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2426-2430).

Dimethylpiperidine



DIMETHYLPYRIDINE AMYLO-IODIDE



Scholtz, M[ax]. Versuch der Spaltung
einer optisch inactiven Base durch ein
actives Halogenalkyl. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (3015-3020).

1, 2, 5-Trimethylpyrrole tetrahydride



Knorr, Ludwig und Rabe, Paul.
Ueber die Umwandlung der Pyrrole in
Pyrroline. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3491-3502).

CYCLOID $C_8H_{11}N$

Phenyl-dicarbylamine



Sabanžjev, A. P. et Prozin, M. St.
Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.,
33, 1901, (230-235).

CYCLOID $C_8H_{11}N$

Collidine.

Castner, Walther. Beiträge zur
Kenntniss des Aldehydcollidins. Diss.
Breslau (Druck v. H. Fleischmann),
1901, (46). 22 cm.

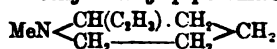
CYCLOID $C_8H_{11}N$

Haemopyrrole.

Nencki, M[arceli] und Marchlewski, L.
Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau
des Phyllocyanins zum Hämopyrrol.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(1687-1690).

CYCLOIDS $C_8H_{11}N$

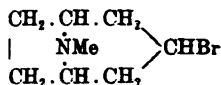
1-Methyl-2-vinyl-piperidine



Heidrich, Martin. Ueber das N-Methyl-
 α -vinylpiperidin. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (1889-1893).

Tropane.

3-BROMOTROPANE

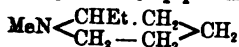


is tropidine hydrobromide.

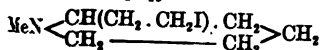
Willstätter, Richard. Umwandlung
von Tropidin in Tropin. (Vorl. Mitt.)
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901
(3163-3165).

CYCLOIDS C₈H₁₇N**αβ-Trimethylpiperidine.**

Wallach, O[tto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coniin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blombel.) III. Ueber eine Base, C₈H₁₅N, von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenscheid). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-90).

1-Methyl-2-ethyl-piperidine

Heidrich, Martin. Ueber das N-ethyl-α-vinylpiperidin. Berlin, Ber. chem. Ges., **34**, 1901, (1889-1893).

1-METHYL-β-IODO-2-ETHYL-PIPERIDINE

Heidrich, Martin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1889-1893).

Isoconiine.

Ladenburg, A. Ueber das Isoconiin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (116).

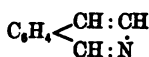
CYCLOIDS C₈H₇N**Quinoline.**

Rhodius, Richard. Ueber γ-Chlorid γ-Bromchinolin. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (43). 20 cm. 1,20 M.

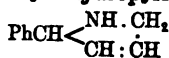
Decker, Herman. Bildung von anatrochinolin aus Metanitrilanilin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (3-576). [1630].

Möckel, Kurt. Ueber Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen des p-Jodanilins und substituierter p-Jodchinoline. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (28). 22 cm. 1 M.

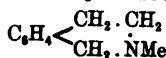
(16-4720)

Isoquinoline**BENZYL-iodide C₁₀H₁₁NI**

Wedekind, E[dgar] und Oechalen, R. Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993).

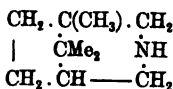
CYCLOID C₁₀H₁₁N**Phenylidihydropyrrole**

Wohl, A[lfred]. Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

CYCLOID C₁₀H₁₁N**2-Methyl-tetrahydroisoquinoline**

(Isokairoline).

Wedekind, E[dgar] und Oechalen, R. Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993).

CYCLOID C₁₀H₁₁N**Camphidine C₁₀H₁₁N i.e.**

Tafel, Julius und Eckstein, Karl. Elektrolytische Reduction von Camphersäureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286).

CYCLOID C₁₀H₁₁N**N-Ethyl-coniine C₁₀H₁₁N**

Hohenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2420-2423).

CYCLOIDS $C_{11}H_{11}N$

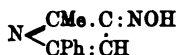
Dimethylquinoline.

Burr, Anton. Ueber Derivate des α -Dimethyl-p-Nitrochinolins. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. C. A. Wagner), 1901, (32). 22 cm.

Kibner, A. Berichtigung bezüglich α -Toluchinaldin [zu Eibner, A. und Peltzer, Fr.: Ueber Schiffische Basen, diese Ber. **33**, 1900, S. 3460]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2450).

Phenyl-methyl-pyrrole.

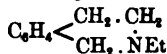
3-NITROSO-5-PHENYL-2-METHYL-PYRROLE



Angelico, F. e Calvello, E. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (4-14).

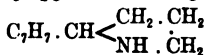
CYCLOIDS $C_{11}H_{11}N$

2-Ethyl-tetrahydroisoquinoline



Wedekind, E[dgar] und Oechslen, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993).

p-Tolyl-pyrrole tetrahydride



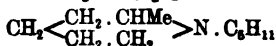
Katsenellenbogen, A. Ueber p-Tolyl-pyridazin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

CYCLOIDS $C_{11}H_{11}N$

N-Propyl-coniline.

Hehenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2420-2423).

Methylamylpiperidine

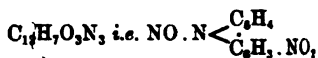


Scholtz, M[ax]. Versuch der Spaltung einer optisch inactiven Base durch ein actives Halogenalkyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3015-3020).

CYCLOID $C_{11}H_{11}N$

Carbazole.

NITROSO-3-NITROCARBAZOLE



Buff, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

CYCLOID $C_{12}H_{11}N$ 2-Benzyl-pyridine
and 3-Benzyl-pyridine.

Östbabin, A. E. St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (249-258).

CYCLOID $C_{12}H_{11}N$

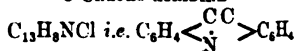
Phenyl-methyl-piperidine.

Müller, Helmuth. Ueber die stereoisomeren Formen des α -Phenyl-4-methylpiperidins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (46). 23 cm. [7000 G 540 750].

CYCLOID $C_{13}H_{13}N$

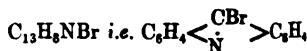
Acridine.

5-CHLORO-ACRIDINE



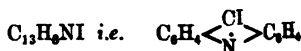
Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. Zur Kenntniss der Chemie des Akridins. (1. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig. (N.F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492).

5-BROMO-ACRIDINE

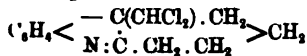


Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492).

5-iodo-ACRIDINE

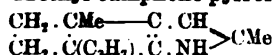


Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492).

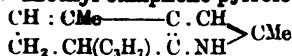
CYCLOID $C_{13}H_{13}N$ Compound $C_{13}H_{13}NCl_2$ i.e.

from tetrahydrocarbazole and chloroform).

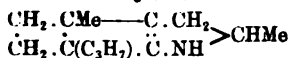
Flancker, G. e Testoni, G. Sull'azione del cloroformio sul tetraidrocarbazolo e sulla trasformazione del pirrolo in piridina. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (304-309).

CYCLOID $C_{13}H_{13}N$ **α -Methyl-camphene-pyrrole**

Duden, P[aul] und Heynsius, D. Ueber eine eigenthümliche Aufspaltung des Pyrrolringes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062).

 β -Methyl-camphene-pyrrole

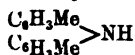
Duden, P[aul] und Heynsius, D. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062).

CYCLOID $C_{13}H_{21}N$ **α -Methyl-camphene-pyrrole dihydride**

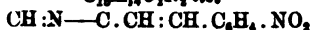
Duden, P[aul] und Heynsius, D. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062).

CYCLOID $C_{13}H_{27}N$ **N-Isoamylconiine.**

Hohenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2420-2423).

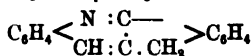
CYCLOID $C_{11}H_{13}N$ **4:4'-Dimethyl-carbazole**

Niemcewicz, S[tefan] v. Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

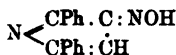
CYCLOID $C_{15}H_{15}N$ **Styryl-ethyl-pyridine.****m- and p-NITRO-STYRYL-ETHYL-PYRIDINE** $C_{15}H_{14}O_2N_2$ i.e.

(Nitro-ethyl-stilbazole).

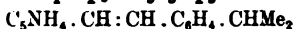
Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415).

CYCLOID $C_{15}H_{11}N$ **Quinolyne-phenylene-methane**

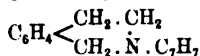
Noelting, E. und Blum, H. Ueber Derivate des Diketohydrindens (Indandions). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467-2471).

CYCLOID $C_{16}H_{13}N$ **Diphenyl-pyrrole.****3-NITROSO-2,5-DIPHENYL-PYRROLE**

Angelico, F. e Calvello, E. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (4-14).

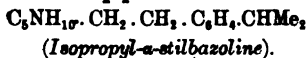
CYCLOIDS $C_{16}H_{17}N$ **Isopropyl-styryl-pyridine**(Isopropyl- α -stilbazole).

Backe, P. Ueber die Einwirkung von Cuminol auf α -Picolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1893-1896).

2-Benzyl-tetrahydro-isoquinoline

and its ethyl-iodide.

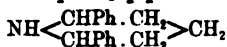
Wedekind, E[dgar] und Oechelen, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993).

CYCLOID $C_{10}H_{12}N$ *p*-Isopropyl- β -phenyl-ethyl-piperidine

Baechle, P. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1893-1896).

CYCLOID $C_{17}H_{19}N$

2, 6-Diphenylpiperidine



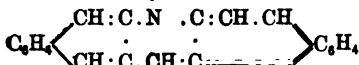
Scholtz, M[ax]. Ueber stereoisomere α , α' -Diphenylpiperidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1616-1623). [7000 G 440 540].

CYCLOIDS $C_{10}H_{11}N$

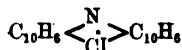
Phenylacridine.

Compound $(C_{11}H_9NPh)_2AgNO_3$

Vaebel, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, **35**, 1901, (739-740).

CYCLOID $C_{21}H_{13}N$ $\alpha\beta$ -Naphthacridine

Strohhach, E. Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158).

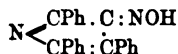
7-Iodo- $\alpha\beta$ -NAPHTHACRIDINE $C_{21}H_{12}NI$ i.e.

Strohhach, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158).

CYCLOID $C_{22}H_{17}N$

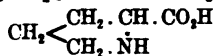
Triphenyl-pyrrole.

4-NITROSO-2, 3, 5-TRIPHENYL-PYRROLE



Angelico, F. e Calvello, E. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (4-14).

CYCLOIDS WITH ONE NITROGEN ATOM AND OXYGEN.

CYCLOID C_5H_5O,N Tetrahydropyrrole α -carboxylic acid

(Pyrrolidine α -carboxylic acid).

Fischer, Emil. Ueber die Entstehung von α -Pyrrolidincarbonensäure und Phenylalanin bei der Hydrolyse des Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (412-416). [1330 4010 Q 1610 1134].

CYCLOID C_8H_5O,N

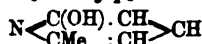
Pyridine 4-carboxylic acid

(Isonicotinic acid). ETHYL ESTER $C_8H_5N.CO_2Et$

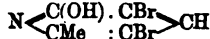
Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID C_8H_5ON

Oxymethylpyridine



and DIBROMO-OXY-METHYL-PYRIDINE



Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176).

CYCLOID $C_8H_{11}O,N$

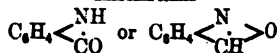
Piperidine carboxylic acid



Willstätter, Richard. Oxydation des Conydrins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3166-3171).

CYCLOID C_8H_5ON

Anthranil



(See also 1940).

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed. Ueber die Constitution des Anthranils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4015-4028). [1940].

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed. Umwandlung der Orthoazidobenzaldehyde in Anthranile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3874-3877). [1940].

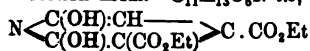
Buhlmann, Otto und Einhorn, Alfred. Zur Kenntniss des Anthranils. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3788-3793). [1940].

CYCLOID $C_7H_5O_5N$

Dioxyppyridine dicarboxylic acid

(Dioxycinchomeronic acid).

DIETHYL ESTER $C_{11}H_{13}O_6N$ i.e.,



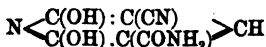
and the MONO-ETHYL ESTER.

Errera, G[iorgio] und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

Eubemann, S[iegfr.]. Ueber den Dioxycinchomeronsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4165).



NITRILE-AMIDE



Errera, G. Condensazione della cianacetamide col cloroformio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (176-180).



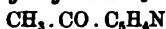
Ammonium salt $C_7H_5O_2N_4aq$

Errera, G. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (176-180).

CYCLOIDS C_7H_5ON

2-Pyridyl methyl ketone

and 4-Pyridyl methyl ketone



Čičabain, A. E. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (700-707).

Pinner, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID $C_7H_5O_5N$

2-Methylpyridine 6-carboxylic acid.

ETHYL ESTER $C_9H_9MeN.CO_2Et$

Pinner, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

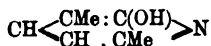
CYCLOIDS C_7H_5ON

α -2-Pyridyl-ethyl alcohol C_7H_5ON

i.e. $C_6H_4N.CHMe.OH$

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

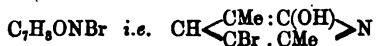
2-Oxy-3, 6-dimethylpyridine



(α' -Oxy- $\alpha\beta$ -lutidine).

Errera, G[iorgio]. Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des α , β -Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700).

5-BROMO-2-OXY-3, 6-DIMETHYLPYRIDINE



Errera, G[iorgio]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700).

3-Oxy-2, 6-dimethyl-pyridine.

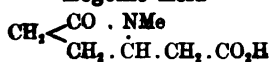
CHLORO-OXY-2, 6-DIMETHYL-PYRIDINE



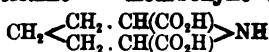
Michaelis, A[ug.] und Arend, K. von. Ueber die Einwirkung von Phosphoroxchlorid auf Amidocrotonsäureester [Chloräthoxyl-Lutidin]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2283-2287). [1320].

Lutidone.

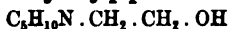
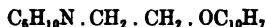
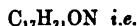
Petrenko-Kritschenko, P[avel] und Mosseschwili, S. Ueber Ketonreaktionen des γ -Lutidons. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (496). [1540].

CYCLOID C₇H₁₁O₂N**Ecgonic Acid**

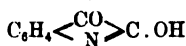
Willstätter, Richard und Hollander, Charles. Synthese der Ecgoninsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1818-1819).

CYCLOID C₇H₁₁O₄N**Piperidine 1-5-dicarboxylic acid**

Fischer, Emil. Synthese der 1.5-Piperidindicarbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2543-2549).

CYCLOID C₇H₁₅ON**Oxyethylpiperidine****N-β-NAPHTHOXYETHYL-PIPERIDINE**

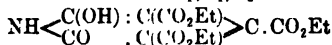
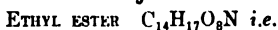
Marchwald, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

CYCLOIDS C₈H₉O₂N**Isatin.**

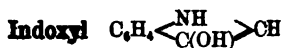
Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Zur Kenntniss des Isatins. (9. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015). [5020].

Phthalimide

v. PHTHALIC ACID 1330.

CYCLOID C₈H₉O₃N**6-Oxy-2-keto-Δ^{3,5}-dihydropyridine tricarboxylic acid.**

Errera, G[iorgio] und Perciabosco, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

CYCLOIDS C₈H₉ON

Vorländer, D[aniel] und Drescher, B. Acylderivate der Indoxylsäure und des Indoxyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1854-1860). [5020].

Phthalimidine.

4,5-DIBROMOPHTHALIMIDINE C₈H₅ONBr₂ and its nitroso derivative.

Brück, O. Zur Constitution der Dibromphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

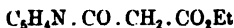
CYCLOIDS C₈H₉O₃N**2-Pyridoyl-acetic acid**

Pinner, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

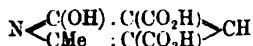
Donchi, Mendel. Ueber α- und β-Pyridoylessigester. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (42). 21 cm.

3-Pyridoylacetic acid.**ETHYL ESTER**

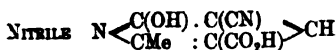
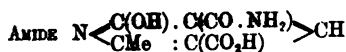
Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

4-Pyridoylacetic acid.**ETHYL ESTER**

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID C₈H₉O₃N**Oxymethylpyridine dicarboxylic acid**

Errera, G. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176).



Errera, G. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176).

ETHYL ESTER OF THE NITRILE $C_{10}H_{10}O_3N_2$
(*α'-Oxy-β'-cyano-α-picoline β-carboxylic acid*).

Errera, G[orgio]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700).

CYCLOIDS C_8H_8ON

2-Methyl-6-pyridyl methyl ketone
 $C_8H_7MeN \cdot CO \cdot CH_3$

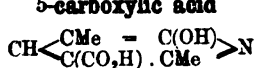
Finzer, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

2-Pyridyl ethyl ketone
 $C_8H_7N \cdot CO \cdot C_2H_5$

Finzer, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID $C_8H_8O_3N$

2-Oxy-3, 6-dimethylpyridine
5-carboxylic acid

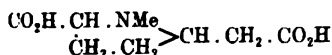


and its ETHYL ESTER.

Errera, G[orgio]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700).

CYCLOID $C_8H_7O_3N$

Tropic acid.



Gadamer, J[ohannes]. Ueber Tropin-säuren und die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Tropin und Ecgonin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (663-672).

CYCLOID C_8H_8ON

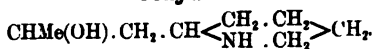
β-Ketotetramethylpyrrole
tetrahydride



Pauly, H. und Boehm, C. Ueber das β-Ketotetramethylpyrrolidin. [4. (vorl.) Mitt. über Pyrrolin und Pyrrolidin-Derivate aus Triacetonamin]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2289-2291).

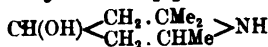
CYCLOIDS C_8H_7ON

Conydrine



Willstätter, Richard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3166-3171).

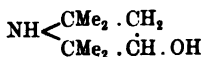
Oxytrimethylpiperidine



Compounds with phenyl cyanate
 $C_{15}H_{12}O_2N_2$

Groschuff, Erich. Ueber Isomerien in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2974-2978).

β-Oxytetramethylpyrrole
tetrahydride



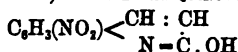
Pauly, H. und Boehm, C. Ueber das β-Ketotetramethylpyrrolidin. [4. (vorl.) Mitt. über Pyrrolin und Pyrrolidin-Derivate aus Triacetonamin]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2289-2291).

CYCLOIDS C_8H_8ON

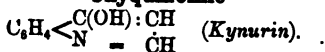
Oxyquinolines.

Brahm, Carl. Ueber Oxychinoline und das Verhalten derselben im tierischen Organismus. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (60). 22 cm. [Q 9180 8455].

Camps, Rudolf. Synthese von α- und γ-Oxychinolinen. (2. Mitt.) Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (591-610).

2-Oxyquinoline**6 (and 7)-Nitro-2-oxy-quinoline**

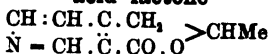
Decker, Herman. Ueber Nitrochino-
lone und Nitrocarbostyrile. *J. prakt.*
Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901,
(85-101).

4-Oxyquinoline

Camps, R. Von der Amidophenyl-
propionsäure zur Kynurensäure und
deren Verwandten. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718).

CYCLOID C₈H₇O₃N**Indoxylic acid**

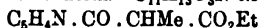
Vorländer, D[aniel] und Drescher, B.
Acylderivate der Indoxylsäure und des
Indoxyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (1854-1860).

CYCLOID C₈H₇O₃N**Oxy-n-propyl-pyridine carboxylic
acid lactone**

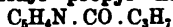
Koenigs, Wilhelm. Ueber Condensa-
tionsproducte der Homonicotinsäure
(γ -Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd
und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (4336-4342).

CYCLOIDS C₈H₇O₃N**2-Methyl-6-pyridoyl-acetic acid.**ETHYL ESTER $\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{O}_3\text{N}$ i.e.

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

 α -2-Pyridoyl-propionic acid.ETHYL ESTER $\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{O}_3\text{N}$ i.e.

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID C₈H₇ON**2-Pyridyl propyl ketone**

and the isomeric 4-pyridyl propyl
ketone.

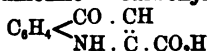
Pinner, A[dolf]. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOIDS C₈H₇O₃N **ψ -Tropine-O-carboxylic acid.**

Willstätter, Richard und Bode, Adolf.
Ueberführung von Tropinon in r-Cocain.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(1457-1461).

r-Ecgonine.

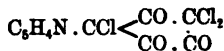
Willstätter, Richard und Bode, Adolf.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(1457-1461).

CYCLOIDS C₁₀H₇O₃N **γ -Oxy-quinoline α -carboxylic acid**

(Kynurenic acid).

Camps, R. Von der Amidophenyl-
propionsäure zur Kynurensäure und
deren Verwandten. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718).

Glaesner, Karl und Langstein, Leo.
Zur Kenntnis der Entstehung der
Kynurensäure im Organismus. Beitr.
chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901,
(34-43). [Q 8317.3 7922 1660].

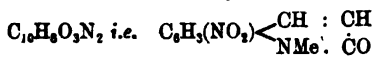
Pyridyl-triketo-pentamethylene.PYRIDYL-TRICOLORO-TRIKETO-PENTA-
METHYLENE

Imbert, Henri. Paris, C.-R. Acad.
sci., **133**, 1901, (937-940).

CYCLOID C₁₀H₇ON**1-Methyl-2-quinolone.**

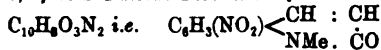
Ulbricht, Julius. Beiträge zur
Kenntnis halogensubstituierter n-Methyl-
 α -Chinolone. Diss. Erlangen (Druck v.
E. Th. Jacob), 1901, (43). 22 cm.

5-NITRO-1-METHYL-QUINOLONE



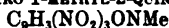
Decker, Herman. Bildung von ana-Nitrochinolin aus Metanitrilanilin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (573-576).

6, 7, and 8-NITRO-1-METHYL-2-QUINOLONES



Decker, Herman. Ueber Nitrochinoline und Nitrocarbostyrole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (85-101).

TRINITRO-1-METHYL-2-QUINOLONES

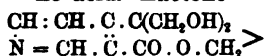


Decker, Herman. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (85-101).

CYCLOID $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$

Tetrahydroquinoline carboxylic acids.

Endres, Rudolf. Ueber Tetrahydrochinolinbenzkarbonsäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (29). 22 cm.

CYCLOID $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$ Trioxo-*tert*-butyl-pyridine carboxylic acid. Lactone

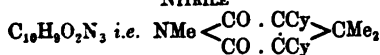
(Trimethylthomonicotinic lactone).

Koenigs, Wilhelm. Ueber Condensationsproducte der Homonicotinsäure (γ-Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4336-4342).

CYCLOID $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$

1, 4, 4-Trimethyl-cyclopropylene-dicarbonimide 3, 5-dicarboxylic acid.

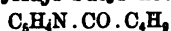
NITRILE



Guareschi, Icilio. Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrolici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{ON}$

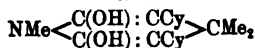
4-Pyridyl butyl ketone



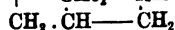
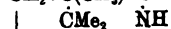
Finner, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$

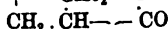
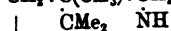
2:6-Dioxy-1, 4, 4-trimethylpyridine dihydride dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sci., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{ON}$ Camphidone $\text{C}_{10}\text{H}_{17}\text{ON}$ α-and-β i.e.

and



Tafel, Julius und Eckstein, Karl. Elektrolytische Reduction von Campher-säureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286).

CYCLOID $\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{N}$

Pyridyl-trioxybenzene.

PYRIDYL-DI-CHLORO-TRIOXYBENZENE

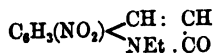


Imbert, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634).

CYCLOID $\text{C}_{11}\text{H}_{11}\text{ON}$

1-Ethyl-2-quinolone.

7-NITRO-1-ETHYL-2-QUINOLONE



Decker, Herman. Ueber Nitrochinoline und Nitrocarbostyrole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (85-101).

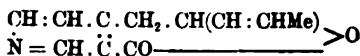
TRINITRO-1-ETHYL-2-QUINOLONES



Decker, Herman. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (85-101).

CYCLOID $\text{C}_{11}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$

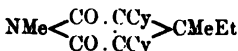
Oxypentenyl-pyridine carboxylic acid lactone



Koenigs, Wilhelm. Ueber Condensationsproducte der Homonicotinsäure (γ -Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4336-4342).

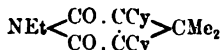
CYCLOIDS $\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{N}$

1,4-Dimethyl-4-ethyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.



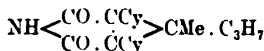
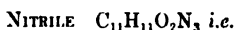
Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

4,4-Dimethyl-1-ethyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

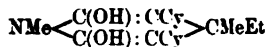
4-Methyl-4-isopropyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

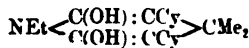
CYCLOIDS $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{O}_2\text{N}$

2,6-Dioxy-1,4-dimethyl-4-ethyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.



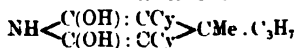
Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

2,6-Dioxy-4,4-dimethyl-1-ethyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

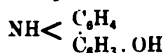
2,6-Dioxy-4-methyl-4-isopropyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID $\text{C}_{12}\text{H}_9\text{ON}$

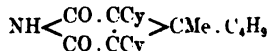
3-Oxycarbazole



Baer, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

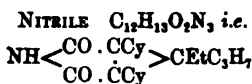
CYCLOIDS $\text{C}_{12}\text{H}_{15}\text{O}_2\text{N}$

4-Methyl-4-butyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.



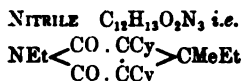
Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

4-Ethyl-4-propyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

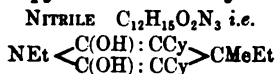
4-Methyl-1, 4-diethyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

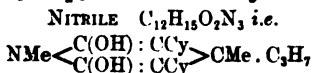
CYCLOIDS $C_{12}H_{17}O_2N$

2, 6-Dioxy-4-methyl-1, 4-diethyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.



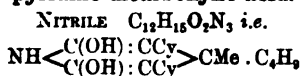
Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

2, 6-Dioxy-1, 4-dimethyl-4-propyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

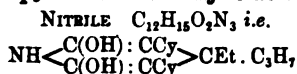
2, 6-Dioxy-4-methyl-4-butyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.



and the isomeric isobutyl compound.

Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

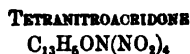
2, 6-Dioxy-4-ethyl-4-propyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID $C_{13}H_9ON$

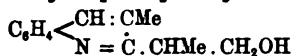
Acridone.



Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. Zur Kenntniss der Chemie des Akridins. (1. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492).

CYCLOID $C_{13}H_{15}ON$

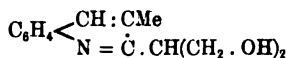
3-Methyl-2-quinolyl-butyl alcohol



Koenigs, Wilhelm und Bischkopf, Eduard. Ueber die Condensation von Formaldehyd mit α -Aethylchinolin und mit α -Aethyl- β -Methylchinolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4327-4330).

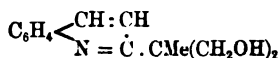
CYCLOIDS $C_{13}H_{15}O_2N$

β -Methyl- α -quinolyl-propane-diol



Koenigs, Wilhelm und Stockhausen, Ferdinand. Ueber Condensation von β -Methylchinaldin und von Chinaldin- β -Carbonsäure mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4330-4336).

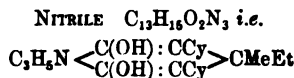
2-Quinolyl-butanediol



Koenigs, Wilhelm und Bischkopf, Eduard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4327-4330).

CYCLOID $C_{13}H_{17}O_2N$

2, 6-Dioxy-4-methyl-4-ethyl-1-allyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

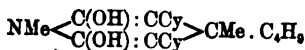


Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID $C_{13}H_{11}O_2N$

2, 6-Dioxy-1, 4-dimethyl-4-butyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

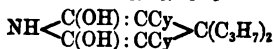
NITRILE $C_{13}H_{11}O_2N_3$ i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

2, 6-Dioxy-4, 4-dipropyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

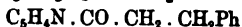
NITRILE $C_{13}H_{17}O_2N_3$ i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID $C_{11}H_{11}ON$

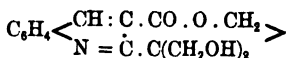
2-Pyridyl phenethyl ketone



Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID $C_{11}H_{11}O_2N$

Trioxo-tert-butyl-quinoline carboxylic acid. Lactone

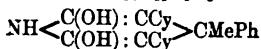


Koenigs, Wilhelm und Stockhausen, Ferdinand. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4330-4336).

CYCLOID $C_{14}H_{13}O_2N$

2, 6-Dioxy-4-phenyl-4-methyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

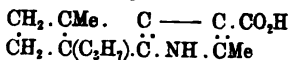
NITRILE $C_{14}H_{11}O_2N_3$ i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID $C_{11}H_{11}ON$

α -2-Methylcamphenepyrrole 3-carboxylic acid.

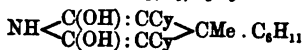


Duden, P[aul] und Heynsius, D. Ueber eine eigenthümliche Aufspaltung des Pyrrolringes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062).

CYCLOID $C_{14}H_{13}O_2N$

2, 6-Dioxy-4-methyl-4-isohexenyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

NITRILE $C_{14}H_{17}O_2N_3$ i.e.

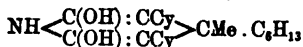


Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID $C_{14}H_{11}O_2N$

2, 7-Dioxy-4-methyl-4-isohexyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

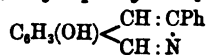
NITRILE $C_{14}H_{15}O_2N_3$ i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID $C_{15}H_{11}ON$

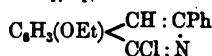
(6 or 7)-Oxy-3-phenyl-isoquinoline



Onnerts, Paul. Ueber einige Umwandlungsproducte aus den beiden Nitrophthalsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

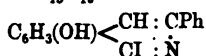
1-CHLORO-(6 or 7)-ETHOXY-3-PHENYL-ISOQUINOLINE.

$C_{17}H_{14}ONCl$ i.e.



Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

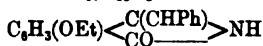
1-iodo-(6 or 7)-oxy-3-phenyl-isoquinoline

 $C_{15}H_{10}ONI$ i.e.

Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

CYCLOIDS $C_{15}H_{11}O_2N$ β -Oxy-benzylidene-phthalimidine.

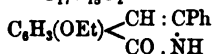
ETHYL DERIVATIVE

 $C_{17}H_{15}O_2N$ i.e.

Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

Oxyphenyl-isocarbostyryl.

(6 or 7)-ETHOXY-3-PHENYL-ISOCARBOSTYRYL

 $C_{17}H_{15}O_2N$ i.e.

Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

CYCLOID $C_{16}H_{17}ON$ β -Oxy- β -phenyl-5,2-diethylpyridine $C_8NH_3Et \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot C_6H_5$

Castner, W. Ueber Orthonitrophenyl- β' -Aethyl- α -Picolyl-Alkin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1897-1901).

o-NITRO- β -OXY- β -PHENYL-5, 2-DIETHYL-PYRIDINE $C_{15}H_{16}O_3N_2$ i.e. $C_8NH_3Et \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot C_6H_4 \cdot NO_2$

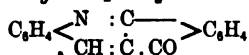
Castner, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1897-1901).

p-NITRO- β -OXY- β -PHENYL-ETHYL-ETHYL-PYRIDINE $C_{15}H_{16}O_3N_2$ i.e. $CH : N - C \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot C_6H_4 \cdot NO_2$ $\dot{C}Et : CH \cdot \dot{C}H$

Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415).

CYCLOID $C_{16}H_{15}ON$

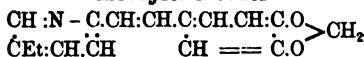
Quinolylene-phenylene-ketone



Noelting, E. und Blum, H. Ueber Derivate des Diketohydrindens (Indandions). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467-2471).

CYCLOID $C_{16}H_{15}O_2N$

Dioxyphenylethyl-ethyl-pyridine methylene ether

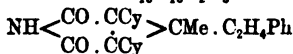


(Methylenedioxyethylstilbazole).

Bach, Hermann. Ueber Einwirkung des Aldehydcollidins auf substituierte aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- α -Picolylalkins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2223-2237).

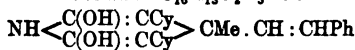
CYCLOIDS $C_{16}H_{15}O_6N$

4-Phenethyl-4-methyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.

NITRILE $C_{16}H_{13}O_2N_3$ i.e.

Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

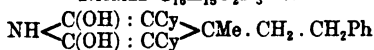
2,6-Dioxy-4-styryl-4-methyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

NITRILE $C_{16}H_{13}O_2N_3$ i.e.

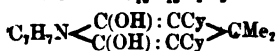
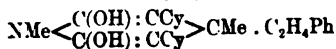
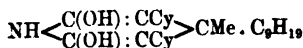
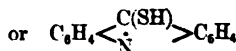
Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOIDS $C_{16}H_{17}O_6N$

2,6-Dioxy-4-phenethyl-4-methyl-dihydro-pyridine dicarboxylic acid.

NITRILE $C_{16}H_{15}O_2N_3$ i.e.

Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

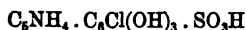
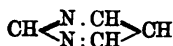
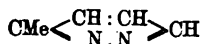
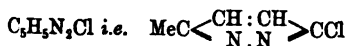
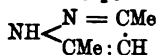
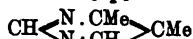
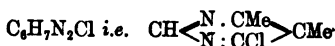
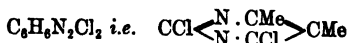
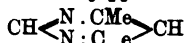
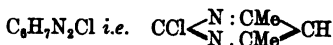
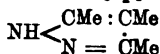
Dioxy-benzyl-dimethyl-dihydro-pyridine dicarboxylic acid.NITRILE $C_{12}H_{12}O_2N_2$ i.e.Guaracchi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).**CYCLOID $C_{11}H_{11}ON$** **β -Oxy-p-isopropyl- β -phenyl-ethyl-pyridine** $(C_3NH_4 \cdot CH_3 \cdot CH(OH) \cdot C_6H_4 \cdot CHMe_2)$ Backe, P. Ueber die Einwirkung von Cuminal auf α -Picolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1893-1896).**CYCLOID $C_{17}H_{19}O_2N$** **2,6-Dioxy-4-phenethyl-1, 4-dimethyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.**NITRILE $C_{17}H_{19}O_2N_2$ i.e.Guaracchi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).**CYCLOID $C_{17}H_{21}O_2N$** **Cocaine.**Eberhard, O. Synthetisches Cocain. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (646-647). [3010 Q 9130 M 3120].**CYCLOID $C_{17}H_{27}O_2N$** **2, 6-Dioxy-4-methyl-4-ennyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.**NITRILE $C_{17}H_{27}O_2N_2$ i.e.Guaracchi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).**CYCLOID $C_{21}H_{15}ON$** **β -Naphthacridone**Strohbach, E. Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158).**CYCLOID $C_{21}H_{17}ON$** **14-Ethyl- α - β -naphthacridone**Strohbach, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158).**CYCLOIDS CONTAINING ONE ATOM OF NITROGEN AND SULPHUR.****CYCLOID $C_{13}H_7NS_2$** **Compound $C_{13}HNC_2S_2$ from acridine and chloride of sulphur.**Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. Zur Kenntniss der Chemie des Akridins. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (182-198).**CYCLOID $C_{13}H_9NS$** **5-Thioacridone**

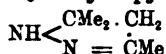
(5-Thioacridol) and its methyl and benzyl derivatives.

Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492).**CYCLOIDS CONTAINING ONE ATOM OF NITROGEN, SULPHUR, AND OXYGEN.****CYCLOID $C_8H_{11}O_3NS$** **Piperidine C-sulphonic acid** $C_8H_{11}O_3NS$ i.e. $C_6H_5(SO_3H) \cdot NH$ and piperidine N-sulphonic acid
 $C_8H_{10}N \cdot SO_3H$ Paal, C[arl] und Hubaleck, M. Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Piperidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2757-2763).

CYCLOID $C_{11}H_9O_3NS$ **Pyridyl-trioxybenzene sulphonic acid.**

PYRIDYL-CHLORO-TRIOXYBENZENE SULPHONIC ACID

Imbert, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634).**CYCLOIDS CONTAINING TWO NITROGEN ATOMS.****CYCLOID $C_6H_8N_2$** **Pyrimidine**Gabriel, [Siegmund]. Amidoderivate des Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3362-3366).**TETRACHLOROPYRIMIDINE $C_4N_2Cl_4$** Emery, W. O. Ueber Derivate des Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4178-4181).**DICHLORO-DIODO-PYRIMIDINE $C_4N_2Cl_2I_2$** Emery, W. O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4178-4181).**TETRABROMOPYRIMIDINE $C_4N_2Br_4$** Emery, W. O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4178-4181).**CYCLOID $C_6H_8N_2$** **3-Methylpyridazine**Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).**6-CHLORO-3-METHYL-PYRIDAZINE**Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267). (D-4720)**CYCLOIDS $C_6H_8N_2$** **3, 5-Dimethylpyrazole**and its *N*-carboxylic amide.Posner, Theodor. Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).**CYCLOIDS $C_6H_8N_2$** **4, 5-Dimethylpyrimidine**Schlenker, Julius. Ueber 4.5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829). [5010].**6-CHLORO-4, 5-DIMETHYL-PYRIMIDINE**Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).**2, 6-DICHLORO-4, 5-DIMETHYL-PYRIMIDINE**Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).**4, 6-Dimethylpyrimidine**Angerstein, St. Ueber 4.6-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).**2-CHLORO-4, 6-DIMETHYL-PYRIMIDINE**Angerstein, St. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).**CYCLOID $C_6H_{10}N_2$** **3, 4, 5-Trimethylpyrazole**and its *N*-carboxylic amide:Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

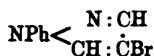
CYCLOID $C_6H_{12}N_2$ **Trimethyl-dihydropyrazole**

And its *oxalate* and *hydrochloride*.

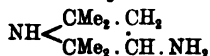
Barries, C. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

CYCLOID $C_6H_8N_2$ **Phenyl-pyrazole.**

Hachumian, Christophor. Studien über c-Phenylpyrazole. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (34). 22 cm.

4-BROMO-1-PHENYL-PYRAZOLE

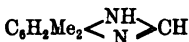
Lespiau, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (538-540).

CYCLOID $C_8H_{10}N_2$ **Amino-tetramethylpyrrole tetrahydride**

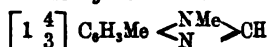
Pauly, H. und Schaum, H. Ueber Aminopyrrolidine. [3. (vorl.) Mitt. über Pyrrolin und Pyrrolidin-Derivate aus Triacetonamin.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2287-2289).

CYCLOID $C_8H_8N_2$ **Amino-quinoline.**

Terheggen, Aloys. Ueber einige Derivate des para- und meta-Amido-chinolins. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (40). 22 cm.

CYCLOIDS $C_8H_{10}N_2$ **4, 6-Dimethylbenzimidazole**

Fischer, Otto und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

Dimethylbenzimidazole

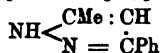
Pinnow, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

CYCLOID $C_{10}H_8N_2$ **Phenylpyridazine $PhC_6H_5N_2$** **METHYLO-IODIDE $C_{11}H_{11}N_2I$**

Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

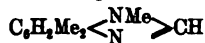
CYCLOIDS $C_{10}H_{10}N_2$ **Phenyl-methyl-pyrazoles.**

Voss, Ulrich. Ueber Phenyl-Methyl-halogenpyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (56). 22 cm.

3-Phenyl-5-methyl-pyrazole

and its *N-carbozylic amide*.

Poerner, Theodor. Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

CYCLOID $C_{10}H_{12}N_2$ **1, 4, 6-Trimethyl-benzimidazole**

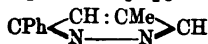
Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

CYCLOID $C_{11}H_8N_2$ **Naphthimidazole.**

Reindl, Ludwig. Ueber Naphthimidazole. Diss. Erlangen. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (31). 22 cm. [5020].

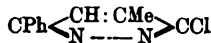
CYCLOIDS $C_{11}H_{10}N_2$

3-Phenyl-5-methyl-pyridazine



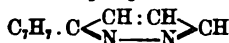
Oppenheim, Alfred. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

6-CHLORO-3-PHENYL-5-METHYL-PYRIDAZINE



Oppenheim, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

3-p-Tolyl-pyridazine



Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

6-CHLORO-3-p-TOLYL-PYRIDAZINE



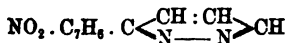
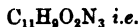
Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

6-IODO-3-p-TOLYL-PYRIDAZINE



Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

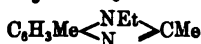
NITRO-3-p-TOLYL-PYRIDAZINE



Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

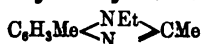
CYCLOIDS $C_{11}H_{14}N_2$

2,6-Dimethyl-1-ethyl-benzimidazole



Fischer, Otto und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).
(D-4720)

2,5-Dimethyl-1-ethyl-benzimidazole



Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

CYCLOID $C_{11}H_{10}N_2$

3-p-Tolyl-hexahydropyridazine



Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

CYCLOID $C_{11}H_{12}N_2$

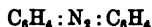
Methylene-dipiperidine



Haber, F[riz]. Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [etr. Reduction des Indigo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (289-293).

CYCLOID $C_{12}H_8N_2$

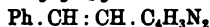
Phenazine



Wohl, A[lfred] und Aue, W. Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin bei Gegenwart von Alkali [Phenazinderivate]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2442-2450).

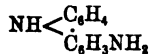
CYCLOIDS $C_{12}H_{10}N_2$

Styryl-pyridazine



Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

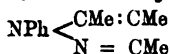
3-Amino-carbazole



Ruff, Otto und Stein, Victor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

CYCLOID $C_{12}H_{14}N_2$

1-Phenyl-3,4,5-trimethyl-pyrazole



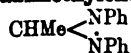
Poerner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

CYCLOID C₁₃H₁₀N₂**1-Phenyl-benzimidazole**

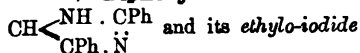
Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

CYCLOID C₁₄H₁₂N₂**Naphthyl-methyl-pyrazole.**

Bramkamp, Wilhelm. Ueber Naphthyl-Methyl-Halogenpyrazole. Diss. Rosstock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (50). 22 cm.

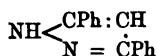
CYCLOID C₁₄H₁₁N₂**1, 2-Diphenyl-3-methyl-azimethylene**

Rassow, Berthold und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165).

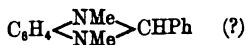
CYCLOIDS C₁₅H₁₂N₂**2, 4-Diphenyl-imidazole**

and phenacylo-bromide.

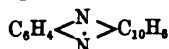
Kunczell, F. und Donath, P. Ueber μ - α -N-substituirte Imidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1829-1833).

3, 5-Diphenyl-pyrazole

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

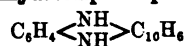
CYCLOID C₁₅H₁₆N₂**Phenyl-dimethyl-dihydrobenzimidazole**

Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, chem. Ges., **34**, 1901, (4202-

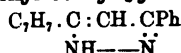
CYCLOID C₁₆H₁₀N₂**Naphthaphenazine**

and its anilido-derivative.

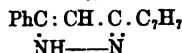
Hinsberg, O. Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringsysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID C₁₆H₁₂N₂**lin. Dihydronaphthaphenazine**

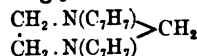
Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID C₁₆H₁₄N₂**Phenyl-benzyl-pyrazole**

or

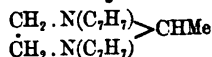


Bülow, Carl, und Grotowsky, Hans. Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenylacetyl-benzoylmethan, Phenacyl-benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1479-1488).

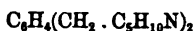
CYCLOID C₁₇H₂₀N₂**Di-p-tolyl-glyoxaline tetrahydride**

and the m-isomeride.

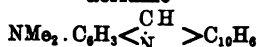
Scholtz, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

CYCLOID C₁₈H₂₂N₂**Di-m-tolyl-methyl-glyoxaline tetrahydride**

Scholtz, M. und Jaross, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

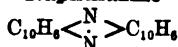
CYCLOID C₁₈H₂₈N₂**p-Xylylene-dipiperidine**

Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

CYCLOID C₁₉H₁₈N₂**10-Dimethylamino-β-phenonaphth-acridine**

and its *methylochloride*.

Ullmann, F. und Marić, A. Ueber 3'-Dimethylamino-1.2-naphthacridin. (5. Mitt. über Acridine.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4317-4322). [5020].

CYCLOID C₂₀H₁₂N₂**Naphthazine**

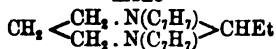
Einsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID C₂₀H₁₄N₂**lin. ang. Dihydronaphthazine**

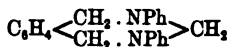
Einsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

lin. Dihydronaphthazine

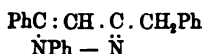
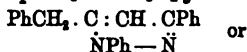
Einsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID C₂₀H₂₂N₂**Di-p-tolyl-ethyl-pyrimidine hexahydride**

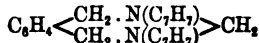
Scholtz, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

CYCLOID C₂₁H₂₀N₂**Diphenyl-xylylene-methylene-diamine**

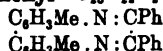
Scholtz, M[ax] und Jaross, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

CYCLOID C₂₂H₁₈N₂**Diphenyl-benzyl-pyrazole**

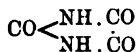
Bülow, Carl, und Grotowsky, Hans. Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenyl-acetyl-benzoylmethan, Phenacyl-benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1479-1488).

CYCLOID C₂₃H₁₄N₂**Di-p-tolyl-xylylene-methylene-diamine**

Scholtz, M[ax] und Jaross, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

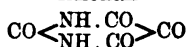
CYCLOID C₂₃H₂₂N₂**Benzil-2 : 2'-diamino-4 : 4'-dimethyldiphenyl C₂₃H₂₂N₂ i.e.**

Niementowski, St. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

CYCLOIDS CONTAINING TWO NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.**CYCLOID C₃H₂O₂N₂****Parabanic acid**

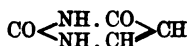
Reduction-products.

Tafel, Julius und Reindl, Ludwig. Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291).

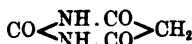
CYCLOID C₄H₂O₂N₂**Alloxan**

Reduction products.

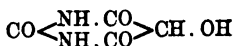
Tafel, Julius und Reindl, Ludwig.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3286-3291).

CYCLOID C₄H₂O₂N₂**Uracil**

Fischer, Emil und Roeder, Georg.
Synthese des Uracils, Thymins und
Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

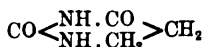
CYCLOID C₄H₂O₂N₂**Barbituric Acid**

Weinschenk, Arthur. Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigebenda (2163). [1430 5010].

CYCLOID C₄H₂O₂N₂**Dialuric acid**

Reduction products.

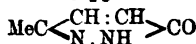
Tafel, Julius und Reindl, Ludwig.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3286-3291).

CYCLOID C₄H₂O₂N₂**Hydrouracil**

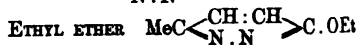
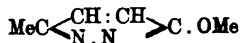
Fischer, Emil und Roeder, Georg.
Synthese des Uracils, Thymins und
Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem.
34, 1901, (3751-3763).

CYCLOID C₄H₂O₂N₂**Oxyhydrouracil**

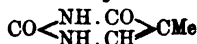
Fischer, Emil und Roeder, Georg.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3751-3763).

CYCLOIDS C₅H₂O₂N₂**3-Methylpyridazone.**

Poppenberg, Otto. Zur Kenntniss der
Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3257-3267).

6-Oxy-1-methylpyridazine.**METHYL ETHER**

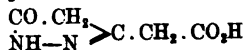
Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOID C₅H₂O₂N₂**5-Methyl-uracil**

(Thymine).

Fischer, Emil und Roeder, Georg.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3751-3763).

Grünewald, Richard. Die Oxydation
des Methyluracils. Diss. Hannover
(Druck v. H. Hölte), 1901, (29). 22 cm.

CYCLOID C₅H₂O₂N₂**Pyrazolone-3-acetic acid**

*Ethyl ester and acetyl derivative of the
ethyl ester.*

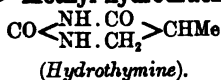
Kufferath, August. Ueber Pyrazolon-
(3)essigsäure. (Curtius, Theodor.
Derivate des Diamids mit geschlossener
Atomgruppierung. III.7.) J. prakt.
Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (334-
349).

HYDRAZIDE $C_5H_8O_2N_4$ and its condensation products with benzoic, *m*-nitrobenzoic, and salicylic aldehydes.

Kufferath, August. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (334-349).

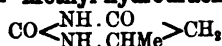
CYCLOIDS $C_5H_8O_2N_2$

5-Methyl-hydouracil



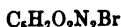
Fischer, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

4-Methyl-hydouracil



Fischer, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

BROMO-4-METHYL-HYDOURACIL



Fischer, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

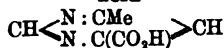
CYCLOIDS $C_5H_8O_2N_2$

Pyrazole tricarboxylic acid.

Heynemann, Ludwig Hans. Ueber das Hydrazid der Pyrazol-3,4,5-Tricarbonsäure. Diss. Heidelberg. Hannover (Druck v. A. Molling & Co.), 1901, (57). 22 cm.

CYCLOIDS $C_5H_8O_2N_2$

4-Methyl-pyrimidine 6-carboxylic acid



Angerstein, St. Ueber 4. 6-Dimethyl-pyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).

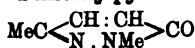
5-Methylpyrimidine 4-carboxylic acid



Schlenker, Julius. Ueber 4. 5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

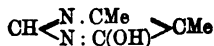
CYCLOIDS $C_5H_8ON_2$

1, 3-Dimethylpyridazone



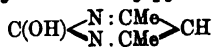
Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

6-Oxydimethylpyrimidine



Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

2-Oxy-4, 6-dimethylpyrimidine



METHYL ETHER $C_7H_{10}ON_2$ and

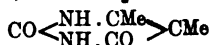
ETHYL ETHER $C_8H_{12}ON_2$ and its

bromo-derivative. Also the **PHENYL ETHER** $C_{11}H_{12}ON_2$

Angerstein, St. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).

CYCLOIDS $C_5H_8O_2N_2$

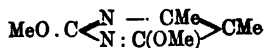
4, 5-Dimethyl-uracil



Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

2, 6-Dioxy-4, 5-dimethyl-pyrimidine
 $C_5H_8O_2N_2$

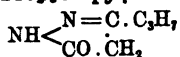
DIMETHYL ETHER



Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

CYCLOID $C_6H_{10}ON_2$

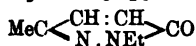
3-Propyl-5-pyrazolone



Bongert, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

CYCLOID $C_7H_{10}ON_2$

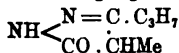
3-Methyl-1-ethyl-pyridazone



Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOIDS $C_7H_{12}ON_2$

4-Methyl-3-propyl-5-pyrazolone



Bongert, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

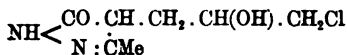
3-Isobutyl-pyrazolone.

Bongert, [A]. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

CYCLOID $C_7H_{11}O_2N_2$

Methyl-oxypropyl-pyrazolone.

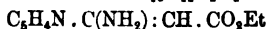
METHYL-CHLORO-OXY-PROPYL-PYRAZOLONE



Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

CYCLOID $C_8H_9O_2N_2$ β -Amino- β -2-pyridoyl-acrylic acid.

ETHYL ESTER $C_{10}H_{12}O_2N_2$ i.e.

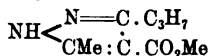


Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID $C_8H_{11}O_2N_2$

5-Methyl-3-propyl-pyrazole

4-carboxylic acid. METHYL ESTER



Bongert, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

CYCLOIDS $C_8H_{11}ON_2$

Granatonine oxime.

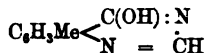
Plocinini, A. e Cortese, G. Studi sulla riduzione della granatonin-ossima e della metilgranatonina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (561-570).

3-Amyl-pyrazolone.

Bongert, [A.] Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

CYCLOID $C_8H_8ON_2$

4-Oxy-6-methylquinazoline



Ehrlich, Felix. Zur Kenntniss des m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

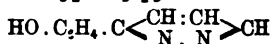
CYCLOIDS $C_8H_8O_2N_2$

Oxy-phenyl-pyrazolone.

Mitscherlich, Sigurt. Ueber das 1-Phenyl-3-hydroxyl-5-Pyrazolon. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (47). 22 cm.

CYCLOID $C_{10}H_9ON_2$

Oxyphenylpyridazine

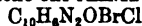


NITRO-OXYPHENYLPYRIDAZINE $C_{10}H_7O_3N_3$

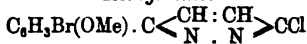
OXYAMINOPHENYLPYRIDAZINE $C_{10}H_9ON_3$

Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CHLORO-BROMO-OXY-PHENYL-PYRIDAZINE

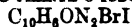


Methyl ether

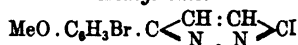


Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

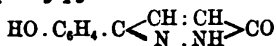
BROMO-OXY-3-PHENYL-6-iodo-PYRIDAZINE



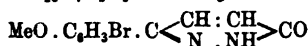
Methyl ether



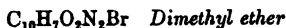
Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOIDS $C_{10}H_8O_2N_2$ **Oxyphenylpyridazone $C_{10}H_8O_2N_2$, i.e.**

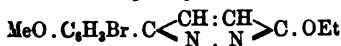
Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

BROMO-OXY-PHENYL-PYRIDAZONE

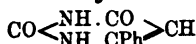
Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

Oxyphenyl-oxypridazine.**BROMO-OXYPHENYL-OXYPYRIDAZINE**

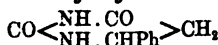
Methyl ethyl ether



Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

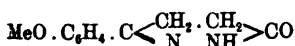
4-Phenyl-uracil

Fischer, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

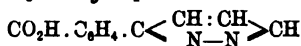
CYCLOIDS $C_{10}H_{10}O_2N_2$ **4-Phenyl-hydouracil**

and its BROMO DERIVATIVE $C_{10}H_9O_2N_2Br$

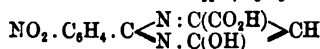
Fischer, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

Oxyphenylpyridazinone.**METHYL ETHER**

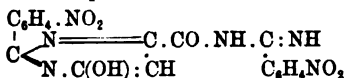
Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOID $C_{11}H_8O_2N_2$ **Pyridazyl-3-p-benzoic acid**

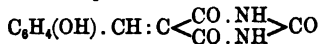
Katzellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

CYCLOID $C_{11}H_8O_3N_2$ **Oxyphenylpyrimidine carboxylic acid.****6-OXY-2-p-NITROPHENYL-PYRIMIDINE****4-CARBOXYLIC ACID $C_{11}H_7O_5N_3$, i.e.**

Rapport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

p-Nitrobenzamidide

Rapport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

CYCLOID $C_{11}H_8O_2N_2$ **p-Oxybenzylidene-barbituric acid**

Weinschenk, Arthur. Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163).

CYCLOID $C_{11}H_{10}ON_2$ **2-Oxy-1, 3, 4, 5-tetramethyldihydrobenzimidazole**

Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

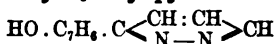
CYCLOIDS $C_{11}H_{10}ON_2$

6-Oxy-3-phenyl-5-methyl pyridazine

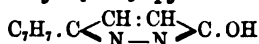


METHYL and ETHYL ETHERS.

Oppenheim, Alfred. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

Oxy-3-*p*-tolyl-pyridazine

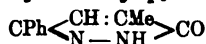
Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

6-Oxy-3-*p*-tolyl-pyridazine

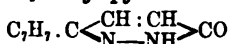
METHYL, ETHYL and PHENYL ETHERS.

Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

3-Phenyl-5-methyl-pyridazine



Oppenheim, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

3-*p*-Tolyl-pyridazine

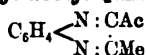
Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

Phenyl-methyl-pyrimidine.

6-Oxy-2-*p*-nitrophenyl-4-methyl-pyrimidine $C_{11}H_8O_3N_2$ i.e.

Rappeport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

Methyl-acetyl-quinoxaline

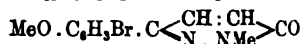


Sachs, Franz und Barschall, Hermann. Ueber das Triketopentan. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

CYCLOID $C_{11}H_{10}O_2N_2$

Oxyphenylmethylpyridazone.

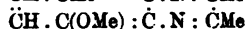
BROMO-OXYPHENYL-METHYL-PYRIDAZONE



Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

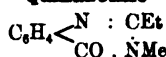
CYCLOIDS $C_{11}H_{12}ON_2$

Oxydimethyltoluquinoxaline.

METHYL ETHER $C_{12}H_{14}ON_2$ i.e.

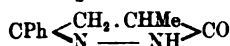
Kauffer, F. und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitrirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242).

3-Methyl-2-ethyl-4-ketodihydro-quinazoline

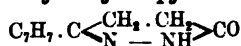


Gottlieb, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

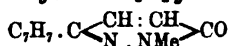
3-Phenyl-5-methyl-dihydro-6-pyridazine



Oppenheim, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

3-*p*-Tolyl-dihydro-pyridazine

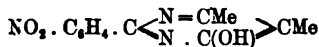
Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

CYCLOID $C_{12}H_{12}ON_2$ 3-*p*-Tolyl-1-methyl-pyridazine

Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

Phenyl-dimethyl-pyrimidine.

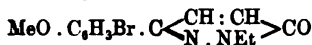
6-OXY-2-*p*-NITROPHENYL-4, 5-DIMETHYL-
PYRIMIDINE $C_{12}H_{11}O_3N_3$ i.e.



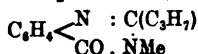
Rapport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992.).

CYCLOIDS $C_{12}H_{17}O_2N_2$ **Oxyphenyl-ethylpyridazone.**

BROMO-OXYPHENYL-ETHYL-PYRIDAZONE

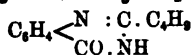


Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

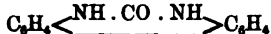
CYCLOIDS $C_{12}H_{14}ON_2$ **3-Methyl-2-propyl-4-ketodihydroquinazoline**

and the isomeric *isopropyl* compound.

Gotthelf, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

2-Isobutyl-4-ketodihydroquinazoline

Gotthelf, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

CYCLOID $C_{13}H_{10}ON_2$ **Carbonyl-2, 2'-diaminodiphenyl**

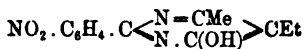
Niementowski, St[efan] v. Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

CYCLOIDS $C_{13}H_{14}ON_2$ **3-*p*-Tolyl-1-ethyl-pyridazone**

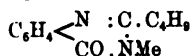
Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

Oxy-phenyl-methyl-ethyl-pyrimidine.

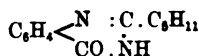
6-OXY-2-*p*-NITROPHENYL-4-METHYL-5-ETHYL-PYRIMIDINE $C_{13}H_{13}O_3N_3$ i.e.



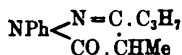
Rapport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992.).

CYCLOIDS $C_{13}H_{16}ON_2$ **3-Methyl-2-isobutyl-4-ketodihydroquinazoline**

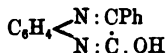
Gotthelf, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

2-Isoamyl-4-ketodihydroquinazoline

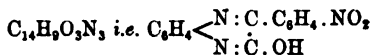
Gotthelf, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

1-Phenyl-4-methyl-3-propyl-5-pyrazolone

Bongert, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

CYCLOID $C_{14}H_{10}ON_2$ **Oxy-phenyl-quinoxaline**

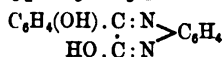
Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

2-OXY-*o*-NITRO-3-PHENYLQUINOXALINE

Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

CYCLOID $C_{14}H_{10}O_2N_2$

o-Oxyphenyl-oxyquinoxaline



Marchlewski, L. und Sosnowski, J.
Zur Kenntniss des Isatins und seiner
Derivate. (8. Mitt.) Ueber Cumaro-
phenazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2294-2298).

Dioxyphenylquinoxaline.

DIOXY-O-NITRO-PHENYL-QUINOXALINE.

Monoethyl ether $C_{18}H_{13}O_4N_3$

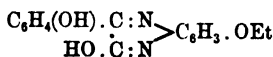
(Nitrophenyl-hydroxy-ethoxy-quin-
oxaline).

Buraczewski, J. und Marchlewski, L.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4008-4015).

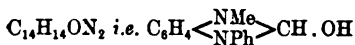
CYCLOID $C_{14}H_{10}O_3N_2$

Trioxyphenylquinoxaline.

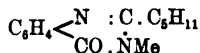
ETHYL ETHER



Marchlewski, L. und Sosnowski, J.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2294-2298).

CYCLOID $C_{14}H_{14}ON_2$ 2-Oxy-3-phenyl-1-methyl-dihydro-
benzimidazole

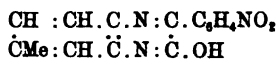
Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-
4209).

CYCLOID $C_{14}H_{18}ON_2$ 3-Methyl-2-isoamyl-4-keto-dihydro-
quinazoline

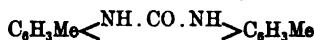
Gotthelf, A. H. J. Amer. Chem. Soc.,
Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

CYCLOID $C_{15}H_{11}ON_2$

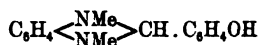
Oxyphenylmethylquinoxaline.

2-OXY-O-NITRO-3-PHENYL-7-METHYL-QUIN-
OXALINE $C_{15}H_{11}O_3N_3$ i.e.

Buraczewski, J. und Marchlewski, L.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4008-4015).

CYCLOID $C_{15}H_{14}ON_2$ Carbonyl-2 : 2'-diamino-4 : 4'-
dimethyl-diphenyl

Niementowski, St. v. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

CYCLOID $C_{15}H_{16}ON_2$ o-Oxyphenyldimethyl-dihydrobenz-
imidazole

Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-
4209).

CYCLOID $C_{15}H_{18}ON_2$ β -Oxy-o-amino- β -phenyl-5, 2-diethyl-
pyridine

Castner, W. Ueber Orthonitrophenyl-
 β' -Aethyl-a-Picolyl-Alkin und einige
seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (1897-1901).

CYCLOID $C_{15}H_{11}ON_2$ β -Oxy-o-amino- β -phenyl-5, 2-diethyl-
piperidine

Castner, W. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (1897-1901).

CYCLOID $C_{11}H_{10}O_2N_2$

Indigo.

Bins, Arthur. Reduction des Indigos in einem wasserfreien Medium. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (497-516). [5020 M 3120].

Brunck, H. Die Entwicklungsgeschichte der Indigofabrikation. (Vortrag.) Färberztg. Berlin, **12**, 1901, (33-35, 51-53, 65-69). [5020].

Erdmann, H[ugo]. Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (385-391). [1330 5020 M 3120].

Escalas. Der künstliche Indigo. Bayr. IndBL. München, **87**, 1901, (392-395, 399-403). [5020 M 3120].

Haber, F[ritz]. Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [betr. Reduction des Indigo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (289-293). [5020 7250].

Koettwitz, Curt. Ueber die Bildung von Indigo aus Anthranilsäurederivaten. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (38). 22 cm. [5020 1330].

Vaubel, Wilhelm. Ueber die Moleculargrösse des Indigoblaus und des Indigothas. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (725-726). [5020 7100].

Vorländer, D[aniel] und Schubart, Ph. Ueber die Constitution des Indigo-carmins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1860-1863). [5020].

CYCLOID $C_{18}H_{12}O_6N_2$

Di-2-pyridoyl-succinic acid.

ETHYL ESTER $C_{20}H_{20}O_6N_2$ i.e.

$CO_2Et \cdot CH(CO \cdot C_5H_4N) \cdot$

$CH(CO \cdot C_5H_4N) \cdot CO_2Et$

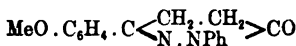
And the isomeric *Di-4-pyridoylsuccinic ester*.

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID $C_{16}H_{14}O_2N_2$

Oxydiphenylpyridazinone.

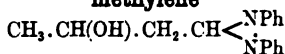
METHYL ETHER



Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOID $C_{18}H_{18}ON_2$

1:2-Diphenyl-β-oxy-3-propyl-azimethylene

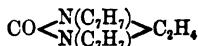


and its methyl and ethyl ethers.

Rassow, Berthold und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (136-165).

CYCLOID $C_{17}H_{18}ON_2$

Di-m-tolyl-ethylene-urea

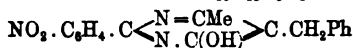


Scholtz, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

CYCLOID $C_{18}H_{18}ON_2$

Oxy-phenyl-benzyl-methylpyrimidine.

6-OXY-2-p-NITROPHENYL-5-BENZYL-4-METHYL-PYRIMIDINE $C_{18}H_{18}O_3N_2$ i.e.

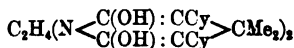


Rappeport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

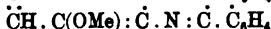
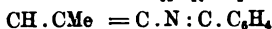
CYCLOID $C_{18}H_{32}O_2N_2$

Methylgranatonine-pinacone.

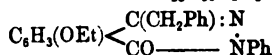
Piccinini, A. e Cortese, G. Studi sulla riduzione della granatonin-ossima e della metilgranatonina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (561-570).

CYCLOID $C_{20}H_{14}O_2N_2$ **Ethylene-bis-dioxy-dimethyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.****NITRILE $C_{20}H_{14}O_2N_2$ i.e.**

Guareschi, Icilio. Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrolici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. II), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID $C_{21}H_{14}ON_2$ **Oxytoluphenanthrazine.****METHYL ETHER $C_{22}H_{16}ON_2$ i.e.**

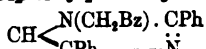
Kauffer, F. und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxygruppe bei der Nitrirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242).

CYCLOID $C_{21}H_{16}O_2N_2$ **(6 or 7) Oxy-1-benzyl-3-phenyl-phthalazone.****ETHYL DERIVATIVE $C_{23}H_{20}O_2N_2$ i.e.**

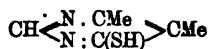
Onnerts, Paul. Ueber einige Umwandlungsproducte aus den beiden Nitrophthalsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

CYCLOID $C_{22}H_{12}O_2N_2$ **ψ-Granatylamine.**

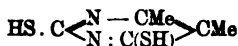
Piccinini, A. e Cortese, G. Gazz. chim. ital., [Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (561-570).

CYCLOID $C_{23}H_{18}ON_2$ **2,4,1-Diphenylphenacylimidazole**

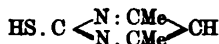
Kunkell, F. und Donath, P. Ueber μ-α-N-substituirte Imidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1829-1833).

CYCLOIDS CONTAINING TWO NITROGEN ATOMS AND SULPHUR.**CYCLOID $C_8H_8N_2S$** **6-Sulphydro-4, 5-dimethylpyrimidine**

Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

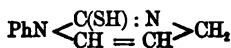
CYCLOID $C_8H_8N_2S_2$ **2,6-Disulphydro-4, 5-dimethylpyrimidine**

Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

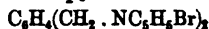
CYCLOID $C_8H_8N_2S$ **2-Sulphydro-4,6-dimethylpyrimidine**

and the corresponding *disulphide*
 $C_{12}H_{14}N_4S_2$

Angerstein, St. Ueber 4.6-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).

CYCLOID $C_{10}H_{10}N_2S$ **Phenyldihydropyrimidyl mercaptan**

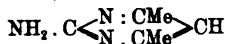
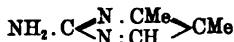
Wohl, A[lfred]. Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

QUATERNARY AMMONIUM CYCLOIDS CONTAINING TWO NITROGEN ATOMS.**CYCLOID $C_{18}H_{18}N_2Br_2$** **p-Xylylene-dipyridinium bromide**

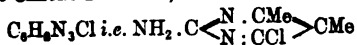
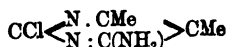
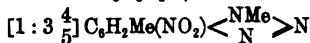
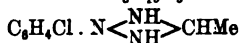
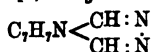
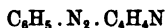
Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

CYCLOID $C_{25}H_{22}N_2Br_2$ **p-Xylylene-diquinolinium bromide****Manoukian**, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).**CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS.**

[Diazoamino and Azido compounds are indexed under 1740 and diazoimide derivatives under 1630.]

CYCLOIDS $C_8H_8N_3$ **2-Amino-4, 6-dimethylpyrimidine****Angerstein**, St. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).**2-Amino-4, 5-dimethyl-pyrimidine**

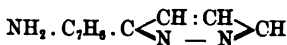
and 6-amino-4, 5-dimethyl-pyrimidine

**Schlenker**, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).**6-CHLORO-2-AMINO-4,5-DIMETHYL-PYRIMIDINE****Schlenker**, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).**2-CHLORO-6-AMINO-4,5-DIMETHYL-PYRIMIDINE****Schlenker**, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).**CYCLOID $C_8H_8N_3$** **Phenyl-triazole** $PhN \begin{smallmatrix} CH : N \\ CH : N \end{smallmatrix}$ **Pellizzari**, G[uido] e **Massa**, C. Sintesi dei derivati del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (105-111); Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (363-368).**CYCLOID $C_8H_8N_3$** **Methyl-azimido-toluene.****NITROMETHYL-AZIMIDOTOLUENE****Pinnow**, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (352-363).**CYCLOID $C_8H_{11}N_3$** **Phenyl-methyl-cyclomethylene-triazane.****p-CHLOROPHENYL-METHYL-CYCLOMETHYLENE-TRIAZANE** $C_8H_{10}N_3Cl \text{ i.e.}$ **Voswinckel**, Hugo. Ueber Derivate des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354).**CYCLOIDS $C_8H_8N_3$** **o-(and p-) Toly-triazole****Pellizzari**, G[uido] e **Bruzzo**, Matteo. Derivati monosostituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (111-123).Derivati monosostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (414-421).**CYCLOID $C_{10}H_8N_3$** **Benzene-azo-pyrroles****Flancher**, G. e **Soncini**, E. Sui benzo-azopirrol. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (299-304).**CYCLOID $C_{10}H_{11}N_3$** **1-Phenyl-2, 5-dimethyl-1, 3, 4-triazole****Pellizzari**, Guido e **Alciatore**, Antonio. Derivati trisostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (444-452).

Pellizzari, Guido e Alciatore, Antonio.
Derivati trisostituiti del triazolo 1, 3, 4.
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a,
1901, (123-133).

CYCLOID C₁₁H₁₁N₃

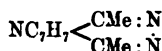
Amino-3-*p*-tolyl-pyridazine



Katsenellenbogen, A. Ueber *p*-Tolyl-
pyridazin und einige seiner Derivate.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3828-3839).

CYCLOIDS C₁₁H₁₃N₃

**1-*o*-(and *p*-) Toly-2, 5-dimethyl-1, 3, 4-
triazole**

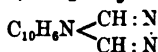


Pellizzari, Guido e Alciatore, Antonio.
Derivati trisostituiti del triazolo 1, 3, 4.
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a,
1901, (123-133).

Derivati tri-
sostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma,
Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901,
(444-452).

CYCLOID C₁₂H₉N₃

α -(and β -) Naphthyl-triazole

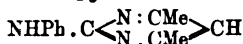


Pellizzari, Guido e Bruzzo, Matteo.
Derivati monosostituiti del triazolo
1, 3, 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**,
parte 2^a, 1901, (111-123).

Derivati mono-
sostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma,
Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901,
(414-421).

CYCLOID C₁₃H₁₃N₃

**2-Phenylamino-4, 6-dimethyl-
pyrimidine**



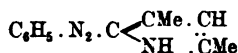
Angerstein, St. Ueber 4, 6-Dimethyl-
pyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3956-3963).

**6-Phenylamino-4, 5-dimethyl-
pyrimidine**

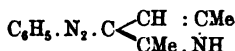


Schlenker, Julius. Ueber 4, 5-Di-
methylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

Benzene-azo-2, 4-dimethyl-pyrrole



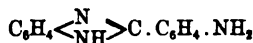
**and benzene-azo-2, 5-dimethyl-
pyrrole**



Plancher, G. e Soncini, E. Sui benzo-
azopirrioli. Roma, Rend. Acc. Lincei,
10, 1^o sem., 1901, (299-304).

CYCLOID C₁₃H₁₁N₃

***m*- and *p*-Amino-phenyl-
benzimidazole**

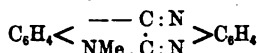


**Miklaszewski, Bol[eslaw] und Nie-
mentowski, St[efan]** von. Vergleichendes
Studium der drei isomeren (β)-Amino-
phenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur
Kenntniss der Anhydroverbindungen von
St. von Niementowski. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-
2974).

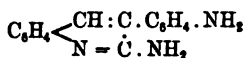
Étude com-
parative de trois β -aminophenylbenz-
imidazoles isomères. (Polish.) Kraków,
Rozpr. Akad., A, **40**, 1901, (120-153).
[1640].

CYCLOID C₁₅H₁₁N₃

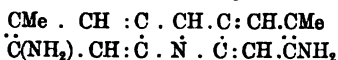
***N*-Methylindophenazine**



Buraczewski, J. und Marchlewski, L.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4008-4015).

CYCLOID C₁₅H₁₃N₃**Diaminophenylquinoline**

Freund, Martin. Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108).

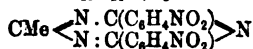
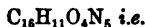
CYCLOID C₁₅H₁₅N₃**2, 8-Diamino-3, 7-dimethyl-acridine**

Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316).

CYCLOID C₁₅H₁₁N₃**Quinolybenzimidazole**

[Three isomerides].

Miklaszewski, Bol. und Niementowski, Stefan] von. Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974).

CYCLOID C₁₅H₁₃N₃**Diphenylmethyl-cyanidine.****Di-p-NITRO-DIPHENYLMETHYL-CYANIDINE**

Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Cyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992). (D-4720)

CYCLOIDS C₁₇H₁₅N₃**6-Phenylamino-3-phenyl-5-methyl-pyridazine**

Oppenheim, Alfred. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

Benzene-azo-4, 2-phenyl-methyl-pyrrole

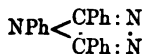
Flancker, G. e Soncini, E. Sui benzoazopirrololi. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (299-304).

CYCLOID C₁₇H₁₉N₃**Tetramethyl-2, 8-diamino-acridine.****METHYLO-NITRATE**

Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316).

CYCLOID C₂₀H₁₃N₃**N-Phenylindophenazine.**

Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

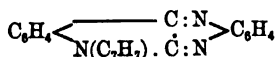
CYCLOID C₂₀H₁₅N₃**1, 2, 5-Triphenyl-1, 3, 4-triazole**

Pellizzari, Guido e Alciatore, Antonio. Derivati trisostituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2ª, 1901, (123-133).

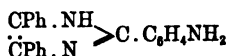
Derivati trisostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (444-452).

CYCLOID $C_{21}H_{15}N$,

Benzyl-indophenazine



Buraczewski, J. und Marchlewski, L.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4008-4015).

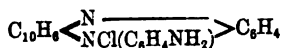
CYCLOID $C_{21}H_{17}N$,*o*-, *m*-, and *p*-Aminolophine

Troeger, Julius]. Ueber Amido-
lophine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.),
64, 1901, (530-546).

AZONIUM CYCLOIDS WITH TWO
NITROGEN ATOMS.CYCLOID $C_{22}H_{16}N_3Cl$

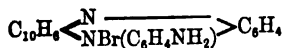
Isorosinduline No. 15.

CHLORIDE $C_{22}H_{16}N_3Cl$ i.e.



BROMIDE $C_{22}H_{16}N_3Br$

Kehrmann, F. und Nüesch, P. Ueber
das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-
3104). [5020 7300 7000 C 3860].

CYCLOID $C_{22}H_{16}N_3Br$ 13-Amino-phenyl-naphthophena-
zonium bromide

(Isorosinduline bromide).

Kehrmann, F. und Ott, Emil. Ueber
das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092-
3098). [5020 7000].

CYCLOIDS CONTAINING THREE
NITROGEN ATOMS AND
OXYGEN.

[Diazoamino and Azido Compounds are
indexed under 1740].

CYCLOID $C_8H_5O_2N$,

Violuric Acid.

Isherwood, Percy C[laude] C[ameron].
Ueber die Salze der Violursäuregruppe.
Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker),
1901, (75 mit 3 Taf.). 22 cm. [7300
C 3860].

CYCLOID $C_8H_5O_2N$,

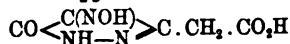
Uranil.

Reduction products.

Tafel, Julius und Reindl, Ludwig.
Elektrolytische Reduction einiger cycli-
scher Ureide. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3286-3291).

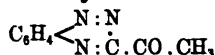
CYCLOID $C_8H_5O_2N$,

4-Oximido-pyrazolone-3-acetic acid



Ethyl ester, ethyl derivative of the ethyl
ester, azide, and anilide.

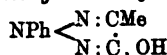
Kufferath, August. Ueber Pyrazolon-
(3)essigsäure. (Curtius, Theodor.
Derivate des Diamids mit geschlossener
Atomgruppierung. III, 7.) J. prakt.
Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (334-
349).

CYCLOID C_8H_5ON , α -Phentriazyl methyl ketone

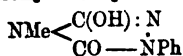
Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul
de. Ueber Formazylmethylketon. J.
prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901,
(222-244).

CYCLOID C_8H_5ON ,

3-Oxy-1-phenyl-4-methyl-isotriazole



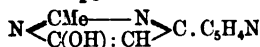
Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul
de. Ueber Formazylmethylketon. J.
prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901,
(222-244).

CYCLOID C₈H₅O₂N₃**Phenyl-methyl-urazole**

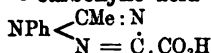
Busch, M[ax] und Heinrichs, C. Ueber 1,4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

CYCLOIDS C₁₀H₉ON₃**Oxyaminophenylpyridazine.**

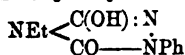
Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

6-Oxy-4- α -pyridyl-2-methyl-pyrimidine

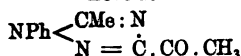
Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID C₁₀H₉O₂N₃**1-Phenyl-5-methyl-1, 2, 4-triazole 3-carboxylic acid**

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

CYCLOID C₁₀H₁₁O₂N₃**Phenylethyl-urazole**

Busch, M. und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

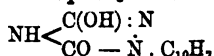
CYCLOIDS C₁₁H₁₁ON₃**1-Phenyl-5-methyl-3-triazyl methyl ketone**

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

(p-4720)

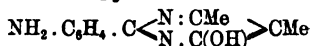
6-Oxy-2-p-aminophenyl-4-methyl-pyrimidine

Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimididäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

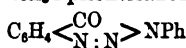
CYCLOID C₁₂H₉O₂N₃ **α -Naphthyl-urazole**

and the β -isomeride.

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

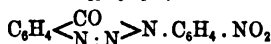
CYCLOID C₁₂H₁₃ON₃**6-Oxy-2-p-aminophenyl-4, 5-dimethyl-pyrimidine**

Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimididäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

CYCLOID C₁₃H₉ON₃**Phenyl-phentriazone**

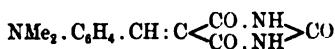
Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576).

——— Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (70-85).

m-, and p-Nitrophenyl-phentriazone
C₁₃H₉O₃N₄ i.e.

Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

xx 2

CYCLOID $C_{13}H_{13}O_3N_3$ **Dimethylaminobenzylidene-barbituric acid**

Weinschenk, Arthur. Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163).

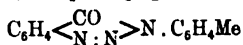
CYCLOID $C_{13}H_{15}ON_3$ **6-Oxy-2-p-aminophenyl-4-methyl-5-ethyl-pyrimidine**

Rappeport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

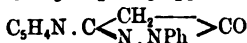
CYCLOID $C_{14}H_9ON_3$ **Oxyindophenazine.**

ETHYL ETHER. [Two isomerides.]

Buracsewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

CYCLOIDS $C_{14}H_{11}ON_3$ **o-, m-, and p-Tolyl-phentriazone**

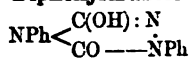
Mehner, Hans. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

F 3- α -Pyridyl-1-phenyl-pyrazolone

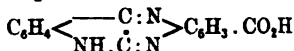
Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

3- γ -Pyridyl-1-phenyl-pyrazolone.

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID $C_{14}H_{11}O_2N_3$ **Diphenylurazole**

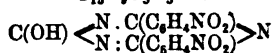
Busch, M. und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

CYCLOID $C_{15}H_9O_2N_3$ **Indophenazine carboxylic acid**

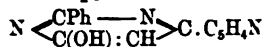
Buracsewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

CYCLOIDS $C_{15}H_{11}ON_3$ **Oxydiphenyl-cyanidine.****OXY-DINITRO-DIPHENYL-CYANIDINE**

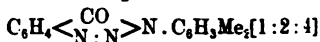
$C_{15}H_9O_3N_5$ i.e.



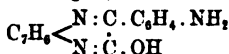
Rappeport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

6-Oxy-1- α -pyridyl-2-phenyl-pyrimidine

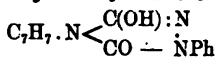
Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOIDS $C_{15}H_{13}ON_3$ **Xylyl-phentriazone**

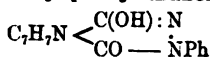
Mehner, Hans. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

Oxy-o-aminophenyl-methyl-quinoxaline

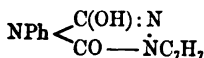
Buracsewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

CYCLOIDS $C_{15}H_{13}O_2N_3$ **Phenyl-benzylurazole**

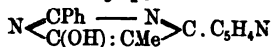
Busch, M. und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

Phenyl-p-tolyl-urazole

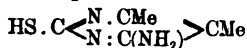
and the isomeride



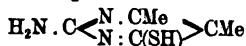
Busch, M[ax] und Heinrichs, C. Ueber 1.4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

CYCLOID $C_{16}H_{13}ON_3$ **6-Oxy-4- α -pyridyl-2-phenyl-5-methyl-pyrimidine**

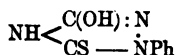
Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS AND SULPHUR.**CYCLOIDS $C_6H_5N_3S$** **2-Sulphydro-6-amino-4, 5-dimethyl-pyrimidine**

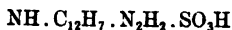
Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

6-Sulphydro-2-amino-4, 5-dimethyl-pyrimidine

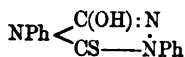
Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS, OXYGEN, AND SULPHUR.**CYCLOID $C_8H_7ON_3S$** **Phenyl-thiourazole**

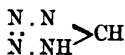
Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

CYCLOID $C_{12}H_{11}O_3N_3S$ **Carbazole hydrazinosulphonic acid**

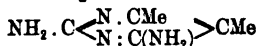
Buff, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

CYCLOID $C_{14}H_{11}ON_3S$ **Diphenylthiourazole**

Busch, M[ax] und Grohmann, Alfred. Synthesen in der Urazolreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

CYCLOIDS CONTAINING FOUR NITROGEN ATOMS.**CYCLOID CH_2N_4** **Tetrazole**

Freund, M[artin] und Paradies, Th. Zur Kenntniss des Tetrazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122).

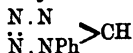
CYCLOID $C_6H_{10}N_4$.**2, 6-Diamino-4, 5-dimethyl-pyrimidine**

Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

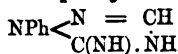
CYCLOID $C_6H_{12}N_4$.**Hexamethylenetetramine $(CH_2)_6N_4$.**

[Compounds with dibromogallic acid, with $C_6H_2I_2(OH) \cdot SO_3H$, with chloralhydrate, with K_4FeC_7 , and with S_2Cl_2].

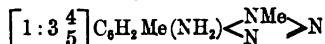
Vanino, L. und Seitter, E. Ueber einige neue Verbindungen des Hexamethylenetetramins. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (117-120).

CYCLOID $C_7H_8N_4$.**Phenyltetrazole**

Freund, M[artin] und Paradies, Th. Zur Kenntniss des Tetrazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122).

CYCLOID $C_8H_8N_4$.**5-Imino-1-phenyl-triazoline**

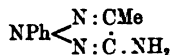
Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Sopra le) fenilamidoguanidine isomeriche. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (513-526).

CYCLOID $C_8H_{10}N_4$.**Amino-methyl-azimido-toluene**

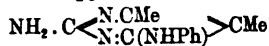
Pinnow, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

CHLORO-AMINO-METHYL-AZIMIDO-TOLUENE

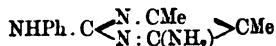
Pinnow, Joh. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

CYCLOID $C_9H_{10}N_4$.**3-Amino-1-phenyl-4-methyl-osotriazole**

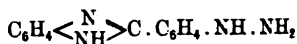
Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

CYCLOID $C_{12}H_{14}N_4$.**Phenyl-diamino-4, 5-dimethyl-pyrimidine**

and the isomeric

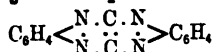


Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

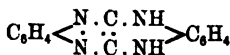
CYCLOID $C_{13}H_{12}N_4$.***o*-, *m*-, and *p*-Hydrazinophenyl-benzimidazole**

And products of condensation with benzoic aldehyde, with pyruvic acid, and with acetophenone.

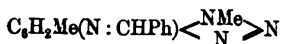
Miklaszewski, Bol. und Niementowski St[efan] von. Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenyl-benzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974).

CYCLOID $C_{14}H_8N_4$.**Quinoxalophenazine**

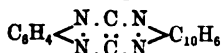
Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID C₁₄H₁₀N₄**Fluorflavine**and its *chloro-derivative*.

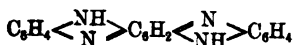
Hinsberg, O. Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringsysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID C₁₅H₁₄N₄**Benzylidene-methyl-azimido-m-toluidine**

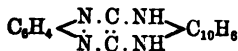
Pinnow, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

CYCLOID C₁₈H₁₀N₄**Quinoxalonaphthazine**

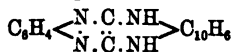
Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOIDS C₁₈H₁₂N₄**Phenofluorindine**

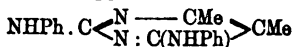
Nietzki, R[udolf] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732).

Lin. Ang.Naphthafuorflavine

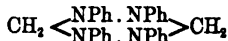
Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

Lin.Naphthafuorflavine

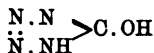
Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID C₁₈H₁₈N₄**2, 6-Diphenyldiamino-4, 5-dimethylpyrimidine**

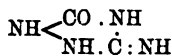
Schlenker, Julius. Ueber 4.5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

CYCLOIDS C₂₈H₂₄N₄**1, 2, 4, 5-Tetraphenylhexahydro-1, 2, 4, 5-tetrazine**

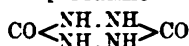
Rassow, Berthold und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165).

CYCLOIDS CONTAINING FOUR NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.**CYCLOID CH₂ON₄****Tetrazolol**

Freund, M. und Paradies, Th. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122).

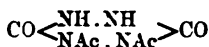
CYCLOID C₇H₄ON₄**Imino-urazole**and its *diacetyl derivative*.

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513). [1930].

CYCLOID $C_7H_4O_2N_2$ **p-Urazine**

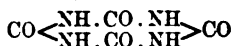
[Condensation products with salicylic, and *m*-nitrobenzoic aldehydes and with acetone, benzophenone and acetophenone.]

Purgotti, A. e Viganò, G. Sulla paradichetoesaidrotetrazina e sulla paradichetotioesaidrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566).

DIACETYL DERIVATIVE

and the MONO-ACETYL DERIVATIVE.

Purgotti, A. e Viganò, G. Sulla paradichetoesaidrotetrazina e sulla paradichetotioesaidrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566).

CYCLOID $C_8H_4O_2N_2$ **Tetracarbonimide**

Scholtz, M[ax]. Ueber ein neues Oxydationsproduct der Harnsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4130-4132).

CYCLOID $C_8H_4O_2N_2$ **Dimethyl-p-urazine****Hydroiodide $C_8H_5N_4O_2 \cdot 2HI$**

Purgotti, A. e Viganò, G. Sulla paradichetoesaidrotetrazina e sulla paradichetotioesaidrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566).

CYCLOID $C_8H_4O_2N_2$ **Uric Acid.**

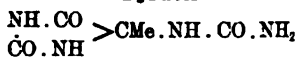
Falta, W. Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2674-2679). [1300 Q 1610 1620].

Gigli, Torquato. Ueber die spontane Umwandlung der Harnsäure in Harnstoff. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (741). [1310 Q 1620 1635].

Jolles, Adolf. Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer, stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3786-3787). [1300 Q 1610 1620].

Kowalewski, Katharina und Salaskin, S. Ueber die Bildung von Harnsäure in der Leber der Vögel. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (210-222). [Q 7641 5025 N 5811].

Scholtz, M[ax]. Ueber ein neues Oxydationsproduct der Harnsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4130-4132). [Q 1635].

CYCLOID $C_8H_4O_2N_2$ **Pyruvil**

Simon, L. J. Action de l'urée sur l'acide pyruvique. Acide homoallantolique et pyruvile. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (587-590).

CYCLOID $C_8H_4O_2N_2$ (?)**Porphyrexide.**

[Formed by oxidation of the base $C_8H_{10}N_4O$].

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (1. Mittheilung). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1870-1887).

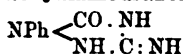
CHLOROPORPHYREXIDE $C_8H_5ON_4Cl$ **DICHLOROPORPHYREXIDE $C_8H_5ON_4Cl_2$**

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354 2367).

CYCLOID $C_8H_{10}ON_4$ **Porphyrexine**

[from nitrosoisobutyramidine].

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1870-1887). [0490 7000].

CYCLOID C₆H₆ON.**Phenyliminourazole**

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513).

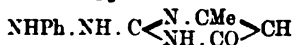
CYCLOID C₈H₁₀O₂N.**Caffeine.**

Beitler, A. Neuere Erfahrungen über Koffeinbestimmungen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (330-350). [6300 M 3120].

Kley, P[eter]. [Sur la relation entre la caféine anhydre et la caféine hydratée.] Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (344-351). [M 3120 5400].

——— [Ueber die Beziehung zwischen anhydrichem und hydratischem Caffein.] (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Genesek. Congres, **8**, 1901, (99-102).

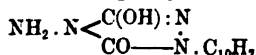
Vanino, L. Caffein oder Coffein. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (791). [M 3120 Q 9180].

CYCLOID C₁₁H₁₂ON.**2-Phenylhydrazino-4-methylpyrimidine**

and its DIBROMIDE

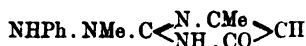


Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (513-526).

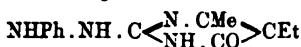
CYCLOID C₁₂H₁₀O₂N.**Amino- α -naphthyl-urazole**

and the β -isomeride.

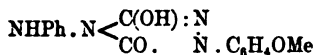
Busch, M[ax] und Grohmann, Alfred. Synthesen in der Urazolreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

CYCLOID C₁₂H₁₄ON.**Phenylmethyl-2-hydrazine-4-methylpyrimidine**

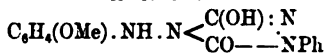
Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche. Gazz. chim. ital., Palermo, **13**, parte 1^a, 1901, (513-526).

CYCLOID C₁₃H₁₆ON.**Phenyl-2-hydrazino-4-methyl-5-ethyl-pyrimidine**

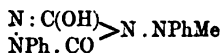
Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche. Gazz. chim. ital., Palermo, **13**, parte 1^a, 1901, (513-526).

CYCLOID C₁₄H₁₂O₃N.**Oxyphenyl-phenylamino-urazole****METHOXYPHENYL-PHENYLAMINO-URAZOLE**

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

Oxyphenylamino-phenyl-urazole.**p-METHOXYPHENYLAMINO-PHENYL-URAZOLE**

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

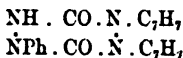
CYCLOID C₁₅H₁₄O₂N.**4-Phenylmethylamino-1-phenyl-urazole**

Busch, M[ax]. Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).

Walter, August. Ringsynthetische Versuche in der Carbazid-Reihe. Diss. Erlangen. Sulzbach i. O. (Druck v. J. E. v. Seidel), 1901, (37). 22 cm. [1310].



Phenyldibenzylurazine

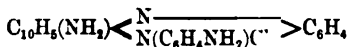


Busch, M[ax]. Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).

Walter, August. Ringsynthetische Versuche in der Carbazid-Reihe. Diss. Erlangen. Sulzbach i. O. (Druck v. J. E. v. Seidel), 1901, (37). 22 cm.

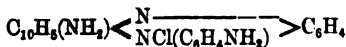
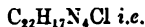
AZONIUM COMPOUNDS CONTAINING FOUR NITROGEN ATOMS.

6, 12-Diamino-phenyl-naphtha-phenazonium chloride



Kehrmann, F. und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-3104).

13, 6-Diamino-phenyl-naphtha-phenazonium chloride



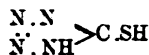
(Aminorosinduline).

Kehrmann, F. und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092-3098).

CYCLOIDS CONTAINING FOUR NITROGEN ATOMS AND SULPHUR.



Sulphydrotetrazole



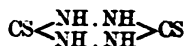
(Tetrazole thiol)

and its METHYL DERIVATIVE $N_4HC(SMe)$

Frend, M. und Paradies, Th. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122).



Dithio-p-urazine



Purgotti, A. e Viganò, G. Sulla paradichetoesaidrotetrazina e sulla paradichetotioesaidrotetrazina. (Nota II. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II. 1901, (550-566).



Sulphydro-phenylimino-phenyl-dihydrotriazole



(4-Phenyl-3-aniltrialzalone-5-thiol).

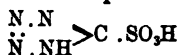
Ulmer, Theodor. Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Thioharnstoffe. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (60). 22 cm. [1300].



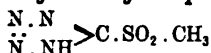
3-Phenylamino-1, 4-diphenylthiotriazolone



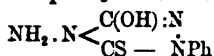
Schall, [Carl]. Ueber Carbodiphenylimid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (261-273).

CYCLOID $\text{CH}_2\text{O}_3\text{N}_2\text{S}$ **Tetrazole sulphonic acid**

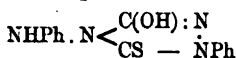
Freund, M[artin] und Paradies, Th.
Zur Kenntniss des Tetrazols. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-
3122).

CYCLOID $\text{C}_2\text{H}_4\text{N}_4\text{O}_2\text{S}$ **Tetrazyl methyl sulphone**

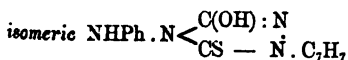
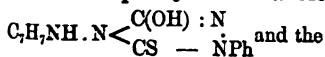
Freund, M[artin] und Paradies, Th.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3110-3122).

CYCLOID $\text{C}_3\text{H}_3\text{ON}_2\text{S}$ **Amino-phenyl-thio-urazole**

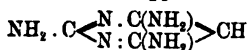
Busch, M[ax] und Grohmann, Alfred.
Synthesen in der Urazolreihe. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-
2331).

CYCLOID $\text{C}_{11}\text{H}_{11}\text{ON}_2\text{S}$ **Phenylamino-phenyl-thio-urazole**

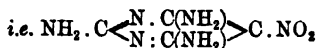
Busch, M[ax] und Grohmann, Alfred.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2320-2331).

CYCLOIDS $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{ON}_2\text{S}$ **p-Toluido-phenyl-thio-urazole**

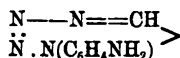
Busch, M. und Grohmann. Berlin
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-
2331).

**CYCLOIDS CONTAINING FIVE
NITROGEN ATOMS.****CYCLOID $\text{C}_4\text{H}_7\text{N}_5$** **2, 4, 6-Triaminopyrimidine**

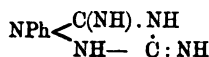
Gabriel, S[ieg]mund]. Amidoderivate
des Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3362-3366).

NITRO-TRIAMINOPYRIMIDINE $\text{C}_4\text{H}_5\text{O}_2\text{N}_5$ 

Gabriel, S[ieg]mund]. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (3362-3366).

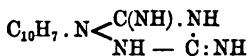
CYCLOID $\text{C}_7\text{H}_7\text{N}_5$ **Aminophenyl-tetrazole**

Freund, M[artin] und Paradies, Th.
Zur Kenntniss des Tetrazols. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-
3122).

CYCLOID $\text{C}_8\text{H}_5\text{N}_5$ **Phenyl-guanazole**

*Mono-, di- and tetra-acetyl derivatives
and nitrosophenyl-guanazole $\text{C}_8\text{H}_5\text{ON}_5$*

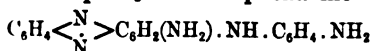
Pellissari, G. e Roncagliolo, C.
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a,
1901, (477-513).

CYCLOID $\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N}_5$ **α -Naphthyl-guanazole**

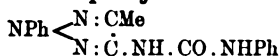
Pellissari, G. e Roncagliolo, C.
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a,
1901, (477-513).

CYCLOID C₁₅H₁₃N₅**Phenyl-benzylidene-guanazole.**

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513). [1930].

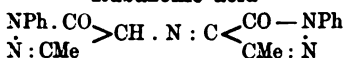
CYCLOID C₁₈H₁₅N₅**Aminophenyl-diaminophenazine**

Mietaki, R[udolf] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732).

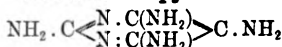
CYCLOIDS CONTAINING FIVE NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.**CYCLOID C₁₈H₁₅ON₅****1-Phenyl-4-methyl-3-osotriazyl-phenyl-urea**

and the corresponding *thio-urea*.

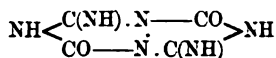
Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

CYCLOID C₂₀H₁₇O₂N₅**Rubazonic acid**

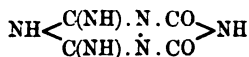
Jaffe, M[ax]. Ueber den nach Pyramidongebrauch im Harn auftretenden roten Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2737-2741).

CYCLOIDS CONTAINING SIX NITROGEN ATOMS.**CYCLOID C₈H₈N₆****Tetra-amino-pyrimidine**

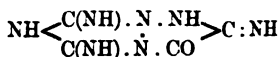
Gabriel, S[iegmond]. Amidoderivate der Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3362-3366).

CYCLOIDS CONTAINING SIX NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.**CYCLOIDS C₈H₈O₂N₆****Iminourazoiminourazole**

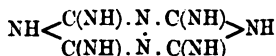
Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513).

Urazoguanazole

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513).

CYCLOIDS CONTAINING SEVEN NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.**CYCLOID C₈H₈ON₇****Imino-urazoguanazole**

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513).

CYCLOIDS CONTAINING EIGHT NITROGEN ATOMS.**CYCLOID C₈H₈N₈****Guanazo-guanazole**

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513).

1940 CYCLOIDS CONTAINING SEVERAL ELEMENTS BESIDES CARBON.

CYCLOIDS CONTAINING OXYGEN AND NITROGEN IN CLOSED CHAINS.

Betti, Mario. Reazione generale di condensazione fra β -naftolo, aldeidi e amine. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (377-393); **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

——— Sull'addizione di basi aldeido-aminiche ai naftoli. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (191-200).

——— Sintesi di derivati α -naftoesazini. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (209-215).

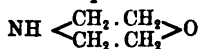
Kehrman, F. Ueber Azoxonium-Verbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1623-1626). [5020].

Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann. Synthese von Oxazolidinen durch Einwirkung von Aldehyden auf Hydramine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3484-3489).

Zinsser, Gustav. Ueber die Ueberführung der Hydrazide der n-Buttersäure und α -Naphtoesäure in heterocyclische Verbindungen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (44). 22 cm. [1310 1340 1930].

CYCLOIDS C₈H₈ON

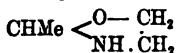
Morpholine



and the *p*-toluene sulphonyl derivative
C₁₁H₁₅O₃NS

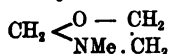
Sand, Julius. Morpholinaus Aethylen mittelst der Quecksilberäthyläthersalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2906-2910). [1120].

2-Methyl-oxazolidine



Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann. Synthese von Oxazolidinen durch Einwirkung von Aldehyden auf Hydramine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3484-3489).

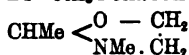
3-Methyl-oxazolidine



Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3484-3489).

CYCLOID C₅H₁₁ON

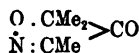
2, 3-Dimethyl-oxazolidine



Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3484-3489).

CYCLOID C₈H₈O₂N

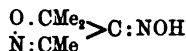
Trimethylidihydroisoxazole



Harries, C. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

CYCLOID C₈H₁₀O₂N₂

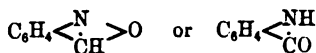
Isomesitylnitrimine



Harries, Carl. Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydoxim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

CYCLOID C₈H₈ON

Anthranil



(See also 1930).

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed. Umwandlung der Orthoazidobenzaldehyde in Anthranile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3874-3877).

——— Ueber die Constitution des Anthranils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4015-4028).

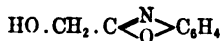
Buhlmann, Otto und Einhorn, Alfred. Zur Kenntniss des Anthranils. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3788-3793).

DICHLORO-ANTHRANIL.

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3874-3877).

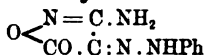
CYCLOID $C_8H_7O_2N$

Oxy-1-methyl-benzoxazole



p-Tolyl, thymyl, carvacryl, *o*-methoxy-
tolyl, and eugenyl ethers.

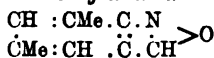
Cohn, Georg. Condensationsprodukte
der Phenoxacetsäuren mit *o*-Amido-
phenol. J. prakt. Chem., Leipzig,
(N.F.), **64**, 1901, (293-296).

CYCLOID $C_9H_9O_2N$ Amino-isooxazalone-phenyl-
hydrazone

Bertini, Corrado. Gazz. chim. ital.,
Palermo, parte 1^a, 1901, (578-588).

CYCLOID C_9H_9ON

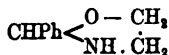
Dimethylantranil



Bamberger, Eug. und Demuth, Ed.
Umwandlung der Orthoazidobenzal-
dehyde in Antranile. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (3874-3877).

CYCLOID $C_9H_{11}ON$

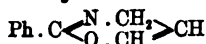
2-Phenyl-oxazolidine



Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann.
Synthese von Oxazolidinen durch Ein-
wirkung von Aldehyden auf Hydramine.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3484-3489).

CYCLOID $C_{10}H_{11}ON$

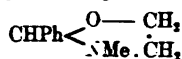
Phenyl-metoxazine



Wohl, A[fred]. Ueber Amidoacetale
und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

CYCLOID $C_{10}H_{11}ON$

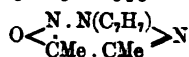
2-Phenyl-3-methyl-oxazolidine



Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann.
Synthese von Oxazolidinen durch Ein-
wirkung von Aldehyden auf Hydramine.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3484-3489).

CYCLOID $C_{11}H_{13}ON$

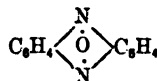
Dimethyltolyl-oxypyrrrodiazole



Ponzo, Giacomo. Ossidazione delle
idrazoossime. Gazz. chim. ital.,
Palermo, **31**, parte II, 1901, (413-416).

CYCLOID $C_{12}H_9ON$

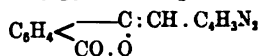
Phenazine-N-oxide



Wohl, A[fred] und Aue, W. Ueber
die Einwirkung von Nitrobenzol auf
Anilin bei Gegenwart von Alkali
[Phenazinderivate]. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (2442-2450).

CYCLOID $C_{13}H_9O_2N$

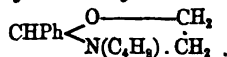
Methylpyridazine-phthalone



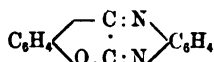
Foppenberg, Otto. Zur Kenntniss
der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOID $C_{13}H_{19}ON$

2-Phenyl-3-isobutyl-oxazolidine



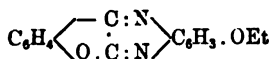
Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann.
Synthese von Oxazolidinen durch Ein-
wirkung von Aldehyden auf Hydramine.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3484-3489).

CYCLOID $C_{14}H_8ON_2$ **Coumarophenazine**

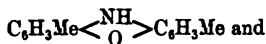
Marchlewski, [Leon] und **Sosnowski**, J[an]. Zur Kenntniss des Isatins und seiner Derivate. (8. Mitt.) Ueber Coumarophenazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2294-2298).

————— **Coumarophenazin** und Derivate. Zweiter Theil. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (303-309).

————— **Sur les coumarophénazines**. Deuxième partie. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (337-344). [1910].

CYCLOID $C_{14}H_8O_2N_2$ **Oxycoumarophenazine.****ETHYL ETHER**

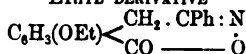
Marchlewski, L. und **Sosnowski**, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2294-2298).

CYCLOID $C_{14}H_{11}ON$ **Dimethylphenoxazine****dimethylphenoxazonium salts.**

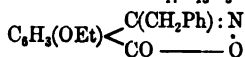
Kehrman, F. Ueber Azoxonium-Verbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1623-1626).

CYCLOID $C_{15}H_{11}ON$ **Diphenyl-isoxazole**

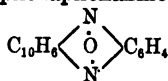
Pomer, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

CYCLOIDS $C_{15}H_{11}O_2N$ **Oximido-lactone of phenyl-oxybenzyl-ketoxime carboxylic acid.****ETHYL DERIVATIVE**

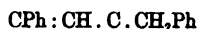
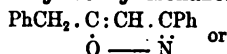
Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

Oximidolactone of benzyl-(4 or 5)-oxyphenylketoxime carboxylic acid.**ETHYL DERIVATIVE $C_{17}H_{15}O_3N$ i.e.**

Onnerts, Paul. Ueber einige Umwandlungsproducte aus den beiden Nitrophthalsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

CYCLOID $C_{16}H_{10}ON_2$ **$\alpha\beta$ -Naphthaphenazine-N-oxide**

Wohl, A[lfred] und **Aue**, W. Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin bei Gegenwart von Alkali [Phenazinderivate]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2442-2450).

CYCLOID $C_{16}H_{13}ON$ **Phenyl-benzyl-isoxazole**

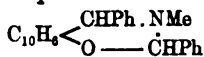
Etlow, Carl und **Grotowsky**, Hans. Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenylacetyl-benzoylmethan, Phenacyl-benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1479-1488).

CYCLOID $C_{19}H_{13}O_2N$ **Toluquinophthalone.**

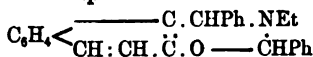
Eibner, A[lex.] und **Simon**, E. Zur Constitution des p-Toluchinophthalons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2303-2311). [5020].

CYCLOID $C_{25}H_{17}ON_3$ **Base.**

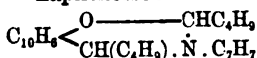
Diepolder, Emil. Ueber die Base aus N-Methyltriphenoxazinphenylazoniums Salzen (N - Methyltriphenazin-oxazincarbazol.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2272-2276).

CYCLOID $C_{25}H_{21}ON$ **1, 3-Diphenyl-2-methyl-4: 2- β -naphthoisooxazine**

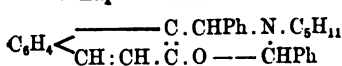
Betti, M. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

CYCLOID $C_{28}H_{33}ON$ **1, 3-Diphenyl-2-ethyl-4: 2- β -naphthoisooxazine**

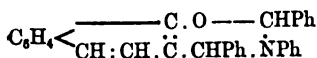
Betti, M. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

CYCLOID $C_{27}H_{33}ON$ **3-Tolyl-2, 4-dibutyl- α -naphthoisooxazine**

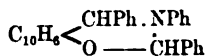
Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (209-215).

CYCLOID $C_{29}H_{29}ON$ **1, 3-Diphenyl-2-amyl-4: 2- β -naphthoisooxazine**

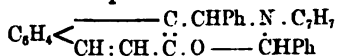
Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

CYCLOIDS $C_{30}H_{23}ON$ **Triphenyl- α -naphthoisooxazine**

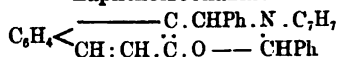
Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (191-200).

1, 3, 2-Triphenyl-4: 2- β -naphthoisooxazine

Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (191-200).

CYCLOIDS $C_{31}H_{25}ON$ **1, 3-Diphenyl-2-p-tolyl-4: 2- β -naphthoisooxazine**

Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

1, 3-Diphenyl-2-benzyl-4: 2-naphthoisooxazine

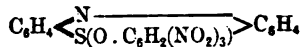
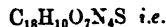
Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

CYCLOIDS CONTAINING SULPHUR AND NITROGEN IN CLOSED CHAINS.

Kehrmann, F. Ueber Azthionium-Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174). [5020].

CYCLOID $C_{12}H_9ONS$ **Phenazthionium hydroxide**

PICRATE



Kehrmann, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

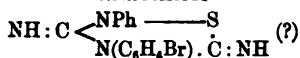
CYCLOID $C_{11}H_8NClS$ **Phenazthionium chloride**

Compound with FeCl_2

Kehrmann, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

CYCLOID $C_{12}H_8NBrS$ **Phenarthionium bromide**

Kehrman, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

CYCLOID $C_{11}H_{11}N_2BrS$ **Bromodiphenyldiimino-tetrahydro-miazthiole**

Hugershoff, A. Einwirkung von Halogenen auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

2000 ORGANO-METALLIC AND ALLIED COMPOUNDS.**GENERAL.**

Loewenstamm, Willy. Ueber Metall-salzverbindungen des Schwefelharnstoffs, ein Beitrag zur Kenntnis der komplexen Verbindungen einwertiger Metalle. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (50). 22 cm. [1310].

ANTIMONY COMPOUNDS.

Stellmann, Wilhelm. Ueber Halogenverbindungen des fünfwertigen Antimons und einige ihrer Doppelverbindungen. Diss. Berlin. Celle (Druck v. W. Grosagebauer), 1901, (51). 22 cm. [0680].

ARSENIC COMPOUNDS.

Ludwig, Kurt. Ueber Nitro- und Amidverbindungen des Triphenyl- und Tritolylarsins. Diss. Rostock. Leipzig (Druck v. A. Edelmann), 1901, (42). 22 cm.

Palmer, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Ueber primäre Arsine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599). (p-4720)

Methylarsine CH_3As i.e. $AsMeH_2$

Palmer, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599).

Phenylarsine C_6H_5As i.e. $C_6H_5AsH_2$

Palmer, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599).

CALCIUM COMPOUNDS.**Calcium carbide.**

(See also ACETYLENE 1120).

Ahrens, Felix B. Ueber Verunreinigungen des käuflichen Calciumcarbids. Breslau, Jahresber. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (1). [1120].

Baermann, H. Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [1120 7200 0910].

Frank. Die Normen des Deutschen Acetylen-Vereins für den Carbidverkehr und die Acetylen-Apparate. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, SitzBer., (286-298). [0910 1120].

Gin, Gustave. Ueber die Reaktionen bei Entstehung des Carbides im elektrischen Ofen. Zs. Calciumcarbid-fabr., Berlin, **6**, 1901, (33-34). [7200 1120].

Graner, E. Der Einfluss der Temperatur auf die Carbidausbeute und die verschiedenen Ofensysteme. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (221-224). [7200 1120].

Lindel, M. Bestimmung der Gasausbeute von Calciumcarbid. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (136). [1120].

Rothmund, V. Ueber die Bildung von Calciumcarbid. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., **1901**, (224-233). [7200].

Weiske, F. Calciumcarbid und Acetylen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (65-68). [1120].

CHROMIUM COMPOUNDS.

Pfeiffer, P. Ueber Chromiäke. 2. Abh. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (107-137).

COBALT COMPOUNDS.

Werner, Alf. Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen. (1. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1705-1719). [0260 7000 G 540].

——— Ueber 1.6-Chloronitrodi-
äthylendiaminkobaltsalze, $\left(\text{Co} \begin{array}{c} \diagup \text{Cl} \\ \diagdown \text{NO}_2 \\ \text{en}_2 \end{array} \right) \text{X}$.

(3. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1733-1738). [0260 G 540].

——— und Gerb, L. Ueber 1.2-Chloronitrodiäthylendiaminkobaltverbindungen. (4. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1739-1745). [0260 G 540].

——— und Humphrey, Ed. Ueber stereoisomere Dinitrodiäthylendiaminkobaltsalze, $\left(\text{Co} \begin{array}{c} \diagup \text{NO}_2 \\ \diagdown \text{NO}_2 \\ \text{en}_2 \end{array} \right) \text{X}$. (2. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1719-1732). [0260 7000 G 540].

MAGNESIUM COMPOUNDS.

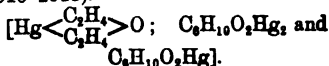
Blaise, E[dmund] E. Nouvelles réactions des dérivés organométalliques. IV. Synthèse des cétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218). [1500 1510 1530].

Grignard, V. Sur les combinaisons organomagnésiennes mixtes et leur application à des synthèses d'acides, d'alcools et d'hydrocarbures. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (433-491).

MERCURY COMPOUNDS.

Metzger, Richard. Ueber Einwirkung von Quecksilberoxydsalz auf aromatische Verbindungen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (51). 22 cm. 1 M. [0380].

Sand, Julius. Cyclische Quecksilberkohlenstoffverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2910-2915).



MERCURY ETHYL COMPOUNDS.

Mercuric bromoethyl alcohol

$\text{BrHg} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{OH}$ and the compound $(\text{BrHgCH}_2 \cdot \text{CH}_2)_2\text{O}$

Sand, Julius. Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394).

Mercuric iodo-ethyl alcohol

$\text{C}_2\text{H}_5\text{OHgI}$ i. e. $\text{I} \cdot \text{HgCH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{OH}$ and the compound $(\text{IHgCH}_2 \cdot \text{CH}_2)_2\text{O}$

Sand, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394).

MERCURY PROPYL COMPOUNDS.

Mercuric iodo-propylene glycol

$\text{C}_3\text{H}_7\text{O}_2\text{HgI}$ i. e.

$\text{CH}_2(\text{OH}) \cdot \text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{HgI}$

and the compound $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_2\text{Hg}_2\text{I}_2$

Sand, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394).

MERCURY PHENYL COMPOUNDS.

Mercuri-dibenzolic acid.

$\text{Hg}(\text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H})_2$

Pesci, L. Acido ortomercuriodibenzoico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (413). [1330].

Oxymercuribenzoic anhydride



Pesci, L. Costituzione dei composti organomercurici dell'acido benzoico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (362-363).

PHOSPHORUS COMPOUNDS.

Acid $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{OH}) \cdot (\text{PO}_3\text{H}_2)_2$

Heidepriem, Wilhelm. Ueber die acetodiphosphorige Säure. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (46). 23 cm.

Dioxy-di-isopropyl-hypophosphorous acid ($\text{HO} \cdot \text{CMe}_2 \cdot \text{PO} \cdot \text{OH}$)

Marie, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (818-820).

PLATINUM COMPOUNDS.

Werner, A. Ueber Acetylacetoneverbindungen des Platins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2584-2593). [1510].

POTASSIUM COMPOUNDS.

Weissgerber, R. Ueber eine Kaliumverbindung des Fluorens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1659-1661).

ZINC COMPOUNDS.

Bewad, Iwan. Ueber die Einwirkung von Zinkalkylen auf Salpetrigsäureester und Nitroparaffine. (Schluss.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239). [1110].

La réaction zinkalkyles avec les combinaisons oxygénées nitreuses organiques. (Russe.) Varsava, Izv. Univ., **8**, 1901, (1-34).

Tolkačev, S. Action du zincméthyle sur les alcools. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (469-474). [1210].

ALKALOIDS.

3000 GENERAL.

Astruc, A. Action des alcaloïdes végétaux sur quelques réactifs indicateurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (98-100).

Posselt-Escot, E. Recherche des alcaloïdes par voie microchimique. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (288-289).

3010 ALKALOIDS DERIVED FROM PLANTS.

GENERAL.

Ueber die Synthese von Atropin und Cocain. Von Sc. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (713-717). (D-4720)

Albanese, M. Sulla presenza di omologhi inferiori della caffeina e della teobromina in alcuni vegetali. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (109-110).

Autenrieth, W[ilhelm]. Ueber das Verhalten des Morphins und Strychnins bei der Leichenfäulnis. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (494-502). [Q 9130 R 1900 M 3120].

Habermann, J[osef]. Beiträge zur Kenntniss des Cigarrenrauches. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (55-125, mit 1 Taf.). [6500 M 3120 Q 9130].

Harker, G. Preliminary Notes on the Alkaloids of Australian Plants.

<i>Daphnandra micrantha</i> ,	} Volatile Alkaloid present.
Bentham.	
<i>Phyllanthus ferdinandi</i> ,	
J. Muell.	} No Alkaloid present.
<i>Cryptocarya obovata</i> ,	
R. Brown.	
<i>Pittosporum undulatum</i> ,	
Andrews.	

Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne **8**, 1901, (204).

Iglauer, Fritz. Versuche in der Tropingruppe. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (81). 21 cm. [1930 M 3120].

Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092). [1130 1600 1930 M 3120].

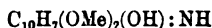
Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm. [1130 1600].

ALKALOIDS.

Anhalamine $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{O}_3\text{N}$

Heftter, A. Ueber Cacteenalkaloide. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3004-3015).

Anhalonidine



Heftter, A. Ueber Cacteenalkaloide. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3004-3015).

Apomorphine.

Jaackel, Bernhard. Ueber die Constitution des Apomorphins. Synthese von 4-Oxyphenanthren. Diss. Berlin, (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1230].

Atroscine $C_{17}H_{21}O_4N$

Hesse, O. Ueber Hyoscin und Atroscin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (353-386).

Gadamer, J[ohannes]. Ueber Hyoscin und Atroscin. Erwiderung auf Herrn O. Hesse's gleichlautenden Artikel. [Diese Zs. **64**, 1901, (353-386)], J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (566-568). [M 3120].

Kunz-Krause, Hermann. Zur Frage der spontanen Umwandlung des Atroscin-Hesse in i-Scopolamin-Schmidt. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (569-571). [M 3120].

Berberine $C_{20}H_{18}O_4N(OH)$

Gadamer, J[ohannes]. Ueber die Beziehungen des Canadins zum Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (648-663).

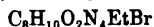
Gordin, H. M. und Merrell, C. G. Das Gaze'sche reine Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (626-637). [M 3120].

Brucidine $C_{23}H_{30}O_3N_2$

Tafel, Julius und Naumann, Kurt. Die elektrolytische Reduction des Strychnins und Brucins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3291-3299).

Brucine.**Tetrahydrobrucine** $C_{23}H_{30}O_4N_2$

Tafel, Julius und Naumann, Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3291-3299).

Caffeine.**Caffeine ethylobromide**

Rossolimo, A. T. Action de l'iodure d'éthyle sur la caféine. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (247-249).

Canadine $C_{20}H_{21}O_4N$

Gadamer, J[ohannes]. Ueber die Beziehungen des Canadins zum Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901 (648-663).

Cinchonidine.**Cinchonidine dibromide**

and its salts $B''(HCl)_2 \cdot 2H_2O$;

$B''(HBr)_2 \cdot 2H_2O$; and $B''(HNO_3)_2 \cdot H_2O$

Christensen, A. Ueber Perbromide von Chinaalkaloiden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351).

Cinchonidine perbromide

Christensen, A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351).

Cinchonine.**Cinchonine dibromide** $C_{19}H_{21}ON_2Br_2$
and its salt $B'' \cdot 2HBr$

Christensen, A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351).

Cinchonine perbromide

Christensen, A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351).

Cocaine.

Eberhard, O. Synthetisches Cocain. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (646-647). [1930 Q 9130 M 3120].

Proelss, Hans. Ueber den Nachweis von Kokain. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (779-781, 788-789). [6150 M 3120 Q 9130].

Willstätter, Richard und Bode, Adolf. Ueberführung von Tropinon in r-Cocain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1457-1461).

Conhydrine.

Willstätter, Richard. Oxydation des Conydrins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3166-3171). [7300 M 3120].

Coniine.

N-Ethylconiine, N-propylconiine and
N-iso-amylconiine and their salts.

Hohenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2420-2423). [1930 7300 C 4040 M 3120].

Cytisine.

Friedmann, Adolf. Beiträge zur Kenntnis des Cytisins. Diss. Berlin, (Druck v. E. Ebering), 1901, (56). 22 cm. [M 3120].

Hyoscine.

[See also Atroscine].

Hesse, O. Ueber Hyoscin und Atroscin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (353-386). [7300 M 3120 Q 9130].

Ibogaïne.

Dybowski, J. et Landrin, Ed. Sur l'iboga, sur ses propriétés excitantes, sa composition et sur l'alcaloïde nouveau qu'il renferme, l'ibogaïne. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (748-750).

Ibogine $C_{16}H_{32}O_2N_2$

Haller, A. et Heckel, Ed. Sur l'ibogine, principe actif d'une plante du genre *Tabernamontana*, originaire du Congo. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (851-853).

Mandragorine $C_{17}H_{19}NO_2$

Hesse, O. Ueber die Alkaloïde der Mandragorawurzel. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (274-286).

Mezcaline $C_{11}H_{17}O_3N$ i.e.

$C_6H_5(OMe)_3 \cdot CH_2 \cdot NHMe$ [5 : 4 : 3 : 1].

Also methyl-mezcaline and dibromo-mezcaline.

Heffer, A. Ueber Cacteenalkaloïde. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3004-3015).

Morphine.

Ueber die stickstofffreien Spaltungsprodukte des Morphins. Von Sc. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (747-749).

Reichard, C. Ueber die quantitative Bestimmung des Morphins im Opium durch Chlorsilberammoniak. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (816-818). [6300 M 3120 Q 9130].

Rössler, O. Verunreinigungen von Morphin-Salzen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (555). [Q 9130 R 1100].

Vongerichten, E. Notiz zur Darstellung des Morphenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2722-2723).

Sumuleanu, Cornelius. Synthese des Isomethylmorphols. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Morphins und Codeins. Ueber die ortho-Nitroderivate des Vanillins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1230 1430 M 3120].

iso-Narcotine.

Bandow, Erich. 1. Beiträge zur Kenntnis des Isonarkotins. 2. Ueber zwei neue Basen aus Hydrocotarnin. Diss. Berlin (Druck von E. Ebering), 1901, (45). 23 cm. [M 3120].

Nicotine.

Nicotine oxide $C_{10}H_{14}N_2O$

Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415).

Kissling, Richard. Ueber Cigarren mit „gebundenem“ Nicotin. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1112). [Q 9130 M 3120].

Quinine.

Biscaro, Giuseppe. Sulla costituzione del bicloridrato di chinina cristallizzato. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (124-126).

Bogosinaki, L. L'influence de chinin sur le développement des lies. (Russe.) Varšava, Izv. Univ., **9**, 1901, (1-4).

Quinine dibromide

$C_{20}H_{24}O_2N_2Br_2$ and its salts $B''2HNO_3$,
and $B''_4(H_2SO_4)_3(HI)_2I_4$

Christensen, A. Ueber Perbromide von Chinaalkaloiden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (313-351).

Quinine perbromide

$C_{20}H_{24}O_2N_2Br_2(HBr)_2Br_2$

and the compound

$C_{20}H_{24}O_2N_2Br_2(HBr)_2HgBr_2$

Christensen, A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (313-351).

Scopolamine.

[Scopolamine (active) identical with

Hyoscyne $C_{17}H_{21}O_4N$]

Hesse, O. Ueber Hyoscin und Atroscin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (353-386).

Strychnine.

Tafel, Julius und Naumann, Kurt. Die elektrolytische Reduction des Strychnins und Brucins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3291-3299). [5500 M 3120].

p-Xylylene distrychninium bromide

$C_8H_4(CH_2(C_{21}H_{22}N_2O_2)Br)_2$

Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

Yohimbine.

Arnold, Carl und Behrens, Max. Das Yohimbin „Spiegel“. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1083-1084). [Q 9130 M 3120].

*PLANTS YIELDING ALKALOIDS.**Cinchona species.*

Christensen, A. Ueber Perbromide von Chinaalkaloiden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351). [6200 M 3120].

Corydalis species.

Wagner, Hans. Ein Beitrag zur Kenntnis der Corydalisalkaloide. Diss. Marburg [Druck v. Breitkopf & Härtel in Leipzig], 1901, (33). 23 cm. [7300 M 3120].

Daphnandra micrantha.

Harker, G. [Alkaloid in *Daphnandra micrantha*]. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (204).

Echinocactus Lewinii.

[Anhalamine, Anhalonidine, and Mezcaline.]

Heffter, A. Ueber Cacteenalkaloide. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3004-3015).

Mandragora officinalis. The root contains hyoscyamine, hyoscyne $C_{17}H_{21}NO_4$, pseudo-hyoscyamine $C_{17}H_{23}NO_3$, and mandragorine $C_{15}H_{19}NO_2$.

Hesse, O. Ueber die Alkaloide der Mandragorawurzel. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (274-286).

Nicotiana tabacum.

Starks, Johannes. De la prétendue existence de solanine dans les graines de tabac. Bruxelles (Hayez), 1901, 8vo, (5).

Peganum Harmala.

Fischer, Otto. Chemische Studien über die Alkaloide der Steppenraute (*Peganum Harmala*). [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (15-34). [5020 M 3120 Q 9130].

Phyllanthus ferdinandi

Harker, G. [Alkaloid in *Phyllanthus ferdinandi*]. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (204).

Sambucus nigra.

[Alkaloid in bark].

Malméjac, F. Note sur un alcaloide nouveau tiré du sureau. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (17-19).

PROTEIDS.

4000 GENERAL.

Bokorny, Th. Ist zur Eiweissbildung Licht nöthig? Neue Versuche hierüber. *Allg. Brauerztg.*, Nürnberg, **41**, 1901, (1601). [7350 M 3120 R 2100 Q 1136].

Dennstedt, M. Ueber den Abbau von Eiweiss. (Vortrag.) *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (814-815, 832-836). [Q 1134 M 3120].

Herrera, A. L. Sur l'imitation du protoplasma. *Lab. et Mus.*, Berlin, **1901**, (91-92). [Q 1100].

Jolles, Adolf. Zur Kenntniss der Eiweisskörper. (Vorl. Mitt.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1447-1448). [Q 1100 M 3120].

Einiges über die Eiweisskörper. I. II. *Hyg. Rdsch.*, Berlin, **11**, 1901, (981-989, 1133-1134). [Q 1140 8311].

Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **34**, 1901, (28-31). [1310 Q 1620 1134].

Kossel, A. Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3214-3245). [5020 Q 1100 1240 L 6400 M 3120 R 1900].

Loew, O[scar]. Berichtigung [zu einer Notiz in: Otto Cohnheim, *Chemie der Eiweisskörper*]. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3560). [Q 1134].

Nattho, Ernst. Die Spaltung des Eiweissmoleküls durch chemische Agentien, Bakterien und Fermente. *Südd. ApothZtg.*, Stuttgart, **41**, 1901, (390, 398-399, 517-519). [8010 M 3100 Q 1134 1200 R 2100].

Nencki, M[arcell] und Marchlewski, L. Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau des Phyllocyans zum Hämopyrrol. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1687-1690). [5020 1930 M 2780 3120 Q 1130].

Paul, Karl. Zur Kenntnis der Albuminpeptone. [In: *Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold*, Abt. IV, 2.) Erlangen, 1901, (87-110). [Q 1145 1130].

Salkowski, E. Bemerkung zu dem Vortrag von A. Kossel: „Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie.“ Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3884-3885). [5020 Q 1100 1240 L 6400 M 3120 R 1900].

Schmidt, C. H. L. Quantitative Bestimmung der bei der Jodirung von Albuminstoffen entstehenden Jodsäure und Jodwasserstoffsäure. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **34**, 1901, (194-206, mit 1 Taf.). [6300 M 3120 Q 1190 1000].

Schütze, Albert. Weitere Beiträge zum Nachweis verschiedener Eiweissarten auf biologischem Wege. *Zs. Hyg.*, Leipzig, **38**, 1901, (487-494). [R 3600 Q 1122].

Schuls, Friedrich N. Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss nach Jolles. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (363-369). [1610 Q 1620 1134].

Völter, P. Reaktionen der Albuminstoffe. *Zs. angew. Mikrosk.*, Weimar, **7**, 1901, (59-62). [Q 1100].

Winterstein, E. Ueber eine Methode zur Abscheidung der organischen Basen aus den Phosphorwolframsäureniederschlägen und über das Verhalten des Cystins gegen Phosphorwolframsäure. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **34**, 1901, (153-156). [1310 M 3120 Q 1150 1610].

4010 ANIMAL PROTEIDS.

Bang, Ivar. Zur Frage des Nucleohistons. *Vorläuf. Mitt. Beitr. chem. Physiol.*, Braunschweig, **1**, 1901, (189-192). [Q 1151 7832].

Bechhold, Heinrich. Ueber Phosphorsäureester von Eieralbumin. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **34**, 1901, (122-127). [Q 1190].

Biltcryst. Différenciation des albumines, des syntonines, des albumoses et des peptones musculaires. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (241-243). [6150].

Bruel, Charles et Bruel, Etienne. Contribution à l'étude de la fabrication du cuir. *Monit. sci. Quesn.*, Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (29-33).

Öerny, Zd. Versuch einer Trennung der Verdauungsalbumosen mit Metallsalzen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (614-633). [6150 Q 1145].

Cherchhoffsky, N. Methode zur Bestimmung des Schmelzpunktes von Tafelleimen im Gallertzustande von bekannter Concentration. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (413). [7200 Q 1170].

Ducoschi, V. Sopra i gruppi aromatici della molecola proteica. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (72-73).

Fischer, Emil. Ueber die Hydrolyse des Caseins durch Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (150-176). [1300 Q 1151 1610].

——— Ueber die Entstehung von α -Pyrolidincarbonensäure und Phenylalanin bei der Hydrolyse des Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (412-416). [1330 1930 Q 1610 1134].

——— und Skita, Aladar. Ueber das Fibroin der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (177-192). [1300 Q 1170 1610 N 2411].

Gnesda, Julius. La formation d'un dérivé isatinique de l'albumine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (517-518).

Gutmann, Emil. Zur Kenntnis der Verdauungsprodukte des Leims. Diss. Jena. Coburg (Druck v. A. Rossteutscher), 1901, (21). 22 cm. [Q 1865 7350].

Hart, Edwin. Ueber die quantitative Bestimmung der Spaltungsprodukte von Eiweisskörpern. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (347-362). [6300 Q 1134 1610].

Hayek, Simon. Ueber Klärungsmittel. Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (267-268, 280-281). [0100 Q 1884].

Hense, M. Zur Kenntniss des Hämo-cyanins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (370-384). [Q 1158 N 2211].

[$C_{11}H_{12}N_2O_2$]
Hopkins, F. Gowland, and Cole, Sydney W. A contribution to the chemistry of proteids. Part I. A preliminary study of a hitherto undescribed product of tryptic digestion. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (418-428). [8010].

Hougarvy, A. Sur l'albumine du sérum de bœuf. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (229-239).

Huiskamp, W. Ueber die Elektrolyse der Salze des Nucleohistons und Histons. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (32-54). [7250 Q 1190 7832].

Klavaren, K. H. L. van. Ueber den von V. Arnold als „neutrales Hämatin“ beschriebenen Farbstoff. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (293-309). [Q 1156 5025 C 3860].

Kling, Ferd. Ueber Proteinochrom. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (194-198). [Q 7525 1150].

Langstein, Leo. Ueber die gerinnbaren Stoffe des Eierklars. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (83-104). [Q 1122 1840].

Lawrow, D. Zur Kenntniss des Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung der Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (312-328). [8010 Q 7330 1134 1200].

Maksimovič, S. Sur l'albumine cristallisée du sérum du sang des chevaux. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (460-469).

Merkel, Eduard. Beitrag zur Kenntnis der aus Eieralbumin dargestellten Peptone und Albumosen. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (54). 22 cm. [Q 1145].

Mochizuki, Junichi. Zur Kenntnis der tryptischen Eiweisspaltung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (44-50). [8010 Q 7535 1134 1240].

Neuberg, Carl. Ueber Kohlehydratgruppen im Albumin aus Eigelb. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3963-3967). [1800 7300 Q 1134].

Osborne, W. A. Caseinogen and its salts. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (398-406).

Panzer, Theodor. Ueber ein gechlortes Casein und dessen Spaltung durch rauchende Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (131-150). [1300 Q 1190 1610].

——— Ein geschwefeltes und gechlortes Derivat des Caseins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (595-608). [6300 Q 1190].

Panser, Theodor. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylataufeingechlortes Casein. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (66-82). [Q 1190 1134].

Portes, L. et Desmoulières, A. Recherches des albumines urinaires. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (442-443).

Reich, Friedrich. Ueber die Einwirkung von Trypsin auf Leim. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (119-121). [8010 Q 1865 1240].

Schiff, Hugo. Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen von Eiweisskörpern. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (287-303). [7050 6150 Q 1131].

Schmidt, C. H. L. Ueber die Bedeutung der Jodsäurebildung bei der Jodirung des krystallisirten Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (55-65). [0390 Q 1141].

Schröder, Bruno. Ueber die chemische Verwandtschaft der thierischen Mucine mit den pflanzlichen Pectinen. (Vorläuf. Mittheilung.). Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (122-124). [1840 M 3120 L 4900 Q 1153].

Simon, Gustav. Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (466-541). [6500 N 6011 Q 1831 1838 1100].

——— Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Diss. Halle a. S. [Druck v. M. DuMont-Schauberg, Strassburg], 1901, (81). 22 cm. [6500 Q 1831 1100].

Spiro, K[arl]. Ueber die Einwirkung der Serumglobuline auf die Gerinnung des Muskelplasmas. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (78-79). [Q 9170 1141 5475 4090].

Verns, V. Sur l'albumine cristallisée du blanc des oeufs des freux. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (448-459).

Wolf, L. K. und Smits, A. Einige Bemerkungen über Herrn Starke's Abhandlung: Globulin als Alkali-Eiweissverbindung. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (437-443). [Q 1156].

Zeynek, Rich[ard] von. Ueber krystallisirtes Cyanhämoglobin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (426-450). [Q 1190 C 3860].

——— Erklärung [betr. eine Arbeit von Haldane über die Identität von Photomethämoglobin mit Cyanhämoglobin]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. chem., Strassburg, **34**, 1901, (108). [Q 1156].

4020 VEGETABLE PROTEIDS.

Bokoray, [Theodor]. Neuere Untersuchungen über die Proteinstoffe der Samen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (93-97). [M 3120 2300 Q 1100].

Carles, P. Féculs, farines et gruau dans l'alimentation. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (289-292).

Kellner, O. Untersuchungen über die Verwertung des Kleberproteins durch den Wiederkäuer. (Ein Nachtrag.) Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (149-152). [Q 7000 1872].

Kobert, R[ud.]. Robinin. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (365). [Q 9140 1145 M 3120].

Leather, J. Walter. Indian Food Grains and Fodders; their chemical composition. Agric. Led., Calcutta, **10**, 1901, (349-376). [1840].

Osborne, Thomas B. Ein hydrolytisches Derivat des Globulins Edestin und sein Verhältniss zu Weyl's Albuminat und zur Histongruppe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (225-239). [Q 1145 1190 M 3120].

——— Der basische Charakter des Proteinmoleküls und das Verhalten des Edestins zu bestimmten Mengen von Säure und Alkali. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (240-292, mit 2 Taf.). [Q 1131 1190 M 3120].

Schulze, E. und Winterstein, E. Ueber die Ausbeute an Hexonbasen, die aus einigen pflanzlichen Eiweissstoffen zu erhalten ist. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (547-573). [M 3120 Q 1134].

Zeldler, A. (Referent) und Nauck, M. Ueber den Albumosegehalt von Würzen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (101-107). [Q 1145 1884 M 3120].

COLOURED COMPOUNDS.

5000 GENERAL.

Apparat zur Bestimmung der Zusammensetzung eines Farbertones. Färberztg., Berlin, **12**, 1901, (369). [0910 C 3850].

Bohn, G. L'évolution du pigment. [No. 11 de la collection „Scientia“ (série biologique).] Paris, (Carré et Naud), 1901, (96). 20 cm.

Böttler, Max. Praktische Erfahrungen über die Reinigung- und Bleichmittel der wichtigen Faserstoffe. D. Färberztg., München, **37**, 1901, (34, 49-50, 65-66, 76, 99, 118, 134-135, 390, 405, 421, 437-438, 454-455, 533, 549-550, 582-583). [0930 M 3120].

Camichel, C. et Bayrac, P. Nouvelle méthode permettant de caractériser les matières colorantes. Application aux indophénols. Ann. Fac. sci., Toulouse, (sér. 2), **3**, 1901, (433-456). [7300 6500].

Dupuy, Paul. Le blanchiment par les procédés électriques. Rev. prat. électr., Paris, (sér. 2), **10**, 1901, (193-196, 337-339).

Friedländer, P. Fortschritte auf dem Gebiete der Theerfarben-Fabrikation und der dazu gehörigen Rohprodukte. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (698-703).

[Pseudosulphocyanogen $\text{HC}_3\text{N}_3\text{S}_2$ does not exist.]

Goldberg, A. Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470).

Jennison, Francis H. Die Herstellung von Farblacken aus künstlichen Farbstoffen. Uebersetzung aus d. Englischen von Robert Rübenkamp. Dresden (Steinkopf & Springer), [1901], (IV + 154, mit 16 Taf.). 22 cm. Geb. 12 M.

Liebermann, C[arl]. Zur Färberei der oxydischen Beizen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1562-1565).

Loewenthal, Richard. Die Färberei der Spinnfasern nebst Bleicherei und Zeugdruck und einem Anhang: Die Appretur der Gewebe. [Aus: Buch der Erfindungen.] 2. Aufl. Leipzig (O. Spamer), 1901, (IV + 97). 26 cm. 2,50 M. [M 3120].

Nietaki, R. Chimie des matières colorantes organiques. Trad. de la 3^e ed. et mis au courant d'après la 4^e ed. allemande par Vaucher, C. Favre et A. Guyot. Paris (Naud), 1901, (VI + 451). 27 cm.

Rupe, H[ans] und Wasserzug, D. Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3527-3531). [1530].

Schell, E. Théories de la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (625-632).

Schwalbe, Carl. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Farbstoffe. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (126-128).

Sestini, Fausto. Applicazione alle materie umiche della teoria di C. Liebermann sui toni dei colori. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (229-230).

[Colour processes.]

Zacharias, P. D. Ueber den Zustand und die Eigenschaften der Kolloide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (468-484). [7000 C 0400].

Ueber die Theorie des Färbvorgangs. Färberztg., Berlin, **12**, 1901, (149-153, 165-167).

5010 COLOURED SUBSTANCES NOT DYESTUFFS.

Acids.

Seldel, Heinrich. Ueber Derivate der Nitrophthalsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353). [1330].

Spitzer, Fritz. Ueber β -Naphthoxyessigsäure und einige ihrer Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205). [1310].

Weigert, Fritz. Ueber das geschwefelte Dibutolacton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405). [1920 7100 G 750].

AZO-COMPOUNDS.

Bolser, Charles Ernest. Ueber einige Oxy-azoverbindungen mit α - β ungesättigten Seitenketten. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (54). 22 cm. 1,40 M. [1720].

Euler, H. und Hantzsch, A[rthur]. Ueber ein festes Diazoniumcyanid und über Diazojodide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4166-4169). [1740 7300].

Heinze, Max. Zur Kenntnis der Amidoazokörper und über neue Synthesen von Leukauraminen. Diss. Rostock. Dresden (Druck v. Lehmann), 1901, (56). 22 cm. [1720 1600].

Maier, Joh. Ueber eine neue Bildungsweise der Azobenzoësäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134). [1720].

Strohbach, E. Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylen-di- β oxynaphtoësäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162-4165). [1740].

HYDROCARBONS.

Anthracene derivatives.

Lippmann, Ed[uard] und Pollak, Isidor. Ueber die Einwirkung von Chlorschwefel auf Anthracen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2767-2769). [1140].

Fulvene derivatives.

Engler, C. und Frankenstein, W. Ueber Activirung des Sauerstoffes. 7. Mitt.: Autoxydation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2933-2941). [1140].

KETONES.

Hoyer, E. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrosdiketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3269-3274). [1540].

Kostanecki, St[anislaus] von und Lloyd, L. Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2942-2950). [1910].

Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475-2479). [1910].

Strohbach, E. Ueber Xanthone aus 2.3-Oxynaphtoësäure und über Vorgänge bei der Bildung von Xanthonen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4136-4146). [1910].

Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158). [1930].

MISCELLANEOUS.

Laborde, J. V. et Meillère. Une teinture pour cheveux à base végétale de paraphénylène diamine, toxicité des accidents; étude clinique et expérimentale. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (213-216).

Marchlewski, L[eon] et Schunck, C. A. Préparation de la chlorophylle à l'état pur, son spectre ainsi que celui d'un autre principe colorant vert présent dans les feuilles. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A., **40**, 1901, (55-65).

L'action du brome sur la phylloporphyrine et l'hématoporphyrine. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A., **38**, 1901, (263-267).

Nencki, M[arcell] und Marchlewski, L. Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau des Phyllocyanins zum Hämapyrrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1687-1690). [1930 4000 M 2780 3120 Q 1130].

Schlenker, Julius. Ueber 4.5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829). [1930].

Spiegel, L. Dinitrophenylpyridinchlorid und sein Alkali-Umwandlungsproduct. (Zum Theil gemeinsam mit A. Katzenellenbogen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3021-3024). [1930].

Weinschenk, Arthur. Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163). [1930 1430].

Dioxyfluorescein.

Thiele, Johannes und Jaeger, Carl. Ueber Dioxyfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2617-2620). [1910].

Porphyrezine and porphyrezide.

Piloty, O[sk]. und Schwerin, B. Graf. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354-2367). [1930 7000 0490].

Humic substances.

Sestini, Fausto. Sulle materie umiche. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (289-299).

———. Sulle materie umiche del chinone (chinulmo). Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (207-209). [1530].

———. Applicazione alle materie umiche della teoria di C. Liebermann sui toni dei colori. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (229-230). [5000].

———. Azione rapida dell'acido nitrico sulle materie umiche. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (231-232).

Yellow substance $C_3H_4ON_2S_2$

Goldberg, A. Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470).

5020 DYESTUFFS.

GENERAL.

Azophoroth auf Baumwollgarn. Von M. P. D. Färberztg, München, **37**, 1901, (213-214, 230-231).

Die Färberei einiger directfärbenden rothen Farbstoffe und deren Licht- und Säureechtheit. Von G. W. D. Färberztg, München, **37**, 1901, (501-502, 518-519).

Färben mit substantiven Farbstoffen. Ein historischer Rückblick. Von G. E. D. Färberztg, München, **37**, 1901, (613-614, 629).

André, Louis Edgar. Neuerungen auf dem Gebiete der Anstrichfarben und Anstrichfarben-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1035-1038). [R 2700].

Busch, Adolf. Die Holzfarben. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (309-310). [M 3120].

Frontzel, Johannes. Ueber die angebliche Giftigkeit der Farbstoffe „Mandarin“ und „Metanilgelb“. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (968-974). [1720 Q 9180 1800].

Günther, Paul. Ueber Halogenierung von Oxyanthrachinonmonosulfosäuren. Diss. Münster. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (49). 22 cm. [1340].

Haller, A. L'indigo naturel et l'indigo artificiel, 1^{re} partie: production de l'indigo naturel, 2^e partie: fabrication de l'indigo artificiel. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (255-264, 323-330).

Haselhoff, E. (Referent) und Hünne- meier, B. Ueber die Schädlichkeit industrieller Abgänge für die Fischzucht. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (583-617). [N 5411 Q 9000 1881].

Herrmann, Burkhard. Untersuchungen über die colorimetrische Bestimmung des Mutterkorns. Diss. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (29). 22 cm. [6500 Q 1872 M 4050].

Hofmann, G. Ueber das Aetzen von basischen Farbstoffen. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (377-378).

Jacchia, Arturo. Ueber trisubstituirte Derivate des Naphtalins. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [1130].

Jaffe, M[ax]. Ueber den nach Pyramidongebrauch im Harn auftretenden rothen Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2737-2741). [1930 Q 9180 8491].

Kobylinaki, Sigismund. Zur Kenntnis des o-Amidobenzaldehyds. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (70) 22 cm. [1430 1720 1930].

Köster, Richard. Kritische und experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (52). 22 cm. [Q 1310].

Lindenbaum, Simon. Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- α -naphthochinon auf o-, m- und p-Phenylendiamin sowie über einige Derivate des α , β -Naphthophenazins. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (71). 22 cm. [1530 1930].

Markfeldt, Oskar. Ein Blick in das Gebiet der künstlichen organischen Farbstoffe. Farberztg, Dresden, 6, 1901, (232-233).

——— Einiges aus der Pigmentfarbenfabrikation. Farberztg, Dresden, 7, 1901, (19-20).

Michaelis, [E]onor. Bemerkung zu dem Aufsätze von Karl Reuter. [Romanowsky'sche Färbung.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, 30, 1901, (626-627). [R 0300].

Newjadosky, A. M. Methylenresorcin, als Beize für die basischen Farbstoffe. Farberztg, Berlin, 12, 1901, (293-294). [1230].

Pinnow, Joh. Ueber ein neues Verfahren, farblose Kohlenstoffverbindungen auf Lichtabsorption zu prüfen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 63, 1901, (239-240). [7300 7350 C 3860].

Roggenhofer, Georg. Einige Farbstoffe des Waldes. D. Farberztg, München, 37, 1901, (216-217, 232-233, 248). [M 3120].

Rumpf, C. Herstellung von echten braunen Farbstoffen auf der Wollfaser. Farberztg, Berlin, 12, 1901, (197-198). [1530].

——— Verfahren, um gewisse basische Farbstoffe wasser-, seifen- und säureechter zu machen. Farberztg, Berlin, 12, 1901, (229-230).

Rupe, H. Fortschritte in der Chemie der natürlichen Farbstoffe. [Nebst Nachtrag.] ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (656-662, 753-754). [M 3120].

Schmidt, Alfr. Färbereichemiker. Farberztg, Berlin, 12, 1901, (37-39). [0050].

Schultz, Gustav. Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. 3. umgearb. Aufl. Bd 2. Die Farbstoffe. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 415). 23 cm. 10 M. [0010].

Soltzen, P. Sanguis. Rosalit. Apoth-Ztg, Berlin, 16, 1901, (545-546). [Q 1885].

Wipplinger, Christian Hermann. Ueber die elektrochemische Reduktion einiger Chlornitrobenzole. Diss. Giessen (Hof- u. Univ.-Druckerei), 1901, (41). 23 cm. [5500 1130].

ANTHRACENE-DYES.

Buntrock, A. Zur neueren Entwicklung der Anthrachinonfarbenchemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2344-2349). [1540].

Graebe, C[harles] und Aders, R. H. Ueber Methylierung von Euxanthon und Alizarin mittelst Dimethylsulfat. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 318, 1901, (365-370). [1910 1540].

[Anthraquinone dyes.]

Liebermann, C[arl]. Zur Färberei der oxydischen Beizen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1562-1565).

AZO-DYES.

Bamberger, Eugen und Grob, Jac. Zur Kenntniss des Benzaldehydphenylhydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2017-2023). [1630 1720].

——— und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (222-244). [1720 1530].

Bergmann, Eduard. Beiträge zur Kenntnis der o-Aminoazoverbindungen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (39). 22 cm. [1720].

Borsche, Walther und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2094-2104). [1720 5020].

Freund, Martin. Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3104-3108). [1630].

——— Ueber die Fähigkeit des Di-p-amidophenyl-cyan-butadiens zur Bildung substantiver Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3109). [1630 1720].

Gaumer, Max. Die Gesetzmäßigkeiten bei der elektrochemischen Reduktion aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Diss. Giessen. Halle (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [7250 5500 1720].

Mai, J. und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. [Oxyazo-dyes.] J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576). [1330 1720].

Miklaszewski, Bol. und Niementowski, Stefan von. Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974). [1930 1720].

Möhlau, Richard und Graeert, K. P. Ueber Benzol-azo- β -naphtylauramin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3384-3386). [1720].

Ostretzer gen. Valdek, Heinrich. Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphtylaminosulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg. Darmstadt (Druck v. J. C. Herber), 1901, (67). 22 cm. [1720 7050 7150].

Prager, B. Ueber fettaromatische Aminoazokörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3600-3606). [1720].

Reindl, Ludwig. Ueber Naphthimidazole. [Benzolazo- β -aethylnaphtylamin.] Diss. Erlangen. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (31). 22 cm. [1930].

Reverdin, Frédéric und Crépieux, Pierre. Ueber einige Derivate des Tolnol-p-sulfochlorids und des o-Nitrotolnol-p-sulfochlorids. [Azo-dyes from sulphamido-derivatives]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004). [1330].

Seyewetz, A. et Blanc. Sur la combinaison non colorante du tétrazotolylsulfite de sodium avec l'éthyle β -naphtylamine et sa transformation en matière colorante. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (38-41). [1740].

Stein, Victor. Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazverbindungen.

Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930 1740 7350].

TRIPHENYLMETHANE DYES.

Kielbasinski, W. Über eine neue Reaction auf Rhodamine, Eosine und Auramine. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (358-358). [6500].

Phthalein of oxyhydroquinone.

Feuerstein, W. und Dutoit, M. Ueber das Phthalein des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2637-2642). [1910].

Rhodamines.

Gnehm, R. und Scheutz, Th. Ueber alkylirte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (405-427). [1330 1230 7050].

p-Rosaniline salts.

Kehrmann, F. und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819). [0210 7050 1130].

DYESTUFFS OF VEGETABLE ORIGIN.

Fischer, Otto. Chemische Studien über die Alkalolde der Steppenraute (*Peganum Harmala*). In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (15-34). [3010 M 3120 Q 9130].

Indigo.

Binz, Arthur. Reduction des Indigos in einem wasserfreien Medium. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (497-516). [1930 M 3120].

Brunck, H. Die Entwicklungsgeschichte der Indigofabrikation. (Vortrag.) Färberztg., Berlin, **12**, 1901, (33-35, 51-53, 65-69). [1930].

Erdmann, H[ugo]. Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (385-391). [1330 1930 M 3120].

Escalas. Der künstliche Indigo. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (392-395, 399-403). [1930 M 3120].

Haber, Fritz. Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [betr. Reduction des Indigo]. J. prakt. Chem., Leipzig. (N.F.), **64**, 1901, (289-293). [1930 7250].

Haller, A. L'indigo naturel et l'indigo artificiel, 1^{re} partie. Production de l'indigo naturel, 2^e partie; Fabrication de l'indigo artificiel. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (255-264, 323-330).

Koettwitz, Curt. Ueber die Bildung von Indigo aus Anthranilsäurederivaten. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (38). 22 cm. [1930 1330].

Meldola, R. The synthesis of indigo. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (397-412).

Vaebel, Wilhelm. Ueber die Moleculargrösse des Indigblaus und des Indigroths. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (725-726). [1930 7100].

[Indigo derivatives.]

Vorkländer, Daniel und Drescher, B. Acylderivate der Indoxylsäure und des Indoxyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1854-1860). [1930].

_____ und Schubart, Ph. Ueber die Constitution des Indigocarmins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1860-1863). [1930].

Luteolin (Digitoflavone).

Diller, E. und Kostanecki, St[anislaus] v. Zur Synthese des Luteolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-1453). [1910 M 3120].

Kilian, H[einrich] und Mayer, O. Ueber die Identität von Digitoflavon und Luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3577-3578). [1910 M 3120 5400].

α-Ethyl-luteolin.

Kostanecki, St[anislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das *α*-Äthyl-luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3719-3721). [1910].

Phoenicein C₁₄H₁₄O₆

Kleerekoper, Estella. Das Phoenicein, der Farbstoff des Purpurholzes (*Copaifera bracteata*) [und dessen Zusam-

menhang mit ihrer in dem Holze vorkommenden Muttersubstanz, dem Phoenin C₁₄H₁₄O₇]. (Holländisch.) Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox., **13**, 1901, (245-255, 284-288, 303-314). [M 3120 5400].

DYESTUFFS NOT OTHERWISE CLASSIFIED.

Aesculetin derivatives.

Liebermann, Carl und Wiedermann, F. Ueber Farbstoffe der Aesculetinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617). [1910].

Aniline-black.

Pawlewski, Br[onislav]. Über den chinonartigen Character von Anilinschwarz. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (325-330). [5020].

_____ Continuation des recherches sur le noir d'aniline. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (417-419). [5020].

Azoxonium compounds.

Kehrman, F. Ueber Azoxoniumverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1623-1626). [1940].

Äthionium compounds.

Kehrman, F. Ueber Äthioniumverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174). [1940].

Benzopyranol derivatives.

Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2368-2385). [1910].

_____ Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetalddehyd und mehrwerthigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897). [1910].

_____ Ueber Dioxyderivate des 2.4-Diphenyl [1.4-Benzopyranols], ein Beitrag zur Kenntniss des vierwerthigen Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929). [1910 0550].

_____ und Wagner, Hermann. Ueber Derivate des 1.4-Benzopyranols, der Muttersubstanz einer neuen Klasse

von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804). [1910].

Sicherer, Walther von. Ueber Abkömmlinge des 1.4-Benzopyranols. Dias. Tübingen. München (Druck v. B. Heller), 1901, (VI+73). 21 cm. [1910].

Wagner, Hermann. Synthese von Derivaten des Benzo-4-Pyranols, einer neuen Farbstoffklasse. Südd. Apoth.-Ztg., Stuttgart, **41**, 1901, (501-502). [1910].

Prussian blue.

Matuschek, J. Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässerigen Lösungen von rothem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (742-743). [0320 7350].

Canarin $C_8H_6ON_2S_2$

Goldberg, A. Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470). [0210 1930].

Carminone compounds.

Liebermann, C[arl] und Landau, J. Ueber Carminoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163). [1340].

Chromalin D.

Abt, Alfred. Ueber Chromalin D. Färberztg., Berlin, **13**, 1901, (26-27).

Colouring matter $C_{14}H_{14}N_8$
[from aminomethylazimidotoluene and diazobenzene chloride].

Pinnow, Joh. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

Diaminoacridinium compounds.

Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316). [1930].

————— Ueber 3'-Dimethylamino-1.2-naphthacridin. (5. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4317-4322). [1930].

Dyes from the animal organism.

Kossel, A. Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3214-3245). [4000 Q 1100 1240 L 6400 M 3120 R 1900].

Salkowski, E. Bemerkung zu dem Vortrag von A. Kossel: „Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3884-3885). [4000 Q 1100 1240 L 6400 M 3120 R 1900].

Zeysak, Rich[ard] von. Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen von *Crenilabrus pavo*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (148-152, mit 1 Taf.). [7300 C 3850 Q 1360 N 5431].

Flavone derivatives.

Kostanecki, St[anislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das 3.3'.4'-Trioxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727). [1910].

Fluorindines.

Nietaki, R[udolf] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732). [1930].

Hydrazoines.

Rassow, Berthold und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165). [1630 1930 1400].

Isatin.

Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Zur Kenntniss des Isatins. (9. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015). [1930].

Lac.

Hooper, D[avid]. Chemistry of Lac (Lakh). Agric. Led., Calcutta, **9**, 1901, (294-306).

α -Naphthol ethyl ether derivatives.

Witt, Otto N. und Schneider, Franz. Ueber den α -Naphtholäthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191). [1230 7300].

β -Naphthol dye from p-diamido-hydrindene.

Dänkebüchler, Julius. Beitrag zur Kenntnis des Hydrindens. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (51). 22 cm. [1140].

Picric acid.

Braune, G. Ueber Pikrinsäurefabrikation und das Griesheimer Unglück. Vortrag. Gewerblich - technischer Rathgeber, Berlin, 1, 1901, (170-173). [1230].

Quinonimide dyes.

[Quinonimide dyes $C_{25}H_{21}N_3O$ and $C_{27}H_{25}N_3O$ from the action of *p*-tolyl- α -naphthylamine on nitrosodimethyl-*m*-aminophenol and on nitrosodiethyl-*m*-aminophenol].

Gnehm, R. und **Rübel, Ed. A.** Ueber Derivate des *p*-Tolyl- α -naphthylamins. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (497-517). [1640 7300 C 3860].

Rosamine, etc.

Werner, A. Ueber Carboxonium und Carbothonium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3300-3311). [1910 1920].

Rosindulines.

Kehrmann, F. und **Nüesch, P.** Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3099-3104). [1930 7300 7000 C 3860].

— und **Ott, Emil.** Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3092-3098). [1930 7000]

Saffranines.

Wilberg, Erich. Zur Kenntnis des α -Amidoditolyamins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (63). 22 cm. [1630 1930].

Sulphur dyestuffs.

Die Schwefelfarbstoffe und ihre Anwendung. Von G. E. D. Färberztg, München, 37, 1901, (677-678, 693-694). (D-4720)

Tetrazine derivatives.

Bunimowics, Joseph. Ueber die Einwirkung von Hydrazin auf Thiamide. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (43). 22 cm. [1930].

Toluquinophthalone.

Eibner, A[lex.] und **Simon, E.** Zur Constitution des *p*-Toluchinophthalons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2303-2311). [1940].

5500 OPERATIONS IN ORGANIC CHEMISTRY.

Acetylation.

[Acetylation by thioacetic acid].

Pawlewski, Br[onislav]. L'acétylation des amines aromatiques. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (831-835). [1630].

Desiccation.

Andés. Ueber das Trocknen der Lack-Ueberzüge unter dem Einflusse des Ozons. Farbenztg, Dresden, 6, 1901, (281-282).

Distillation.

Aisinmann, S. Destillations- und Raffinationsmethoden der Schmierölfabrikation. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 9, 1902, (1-4).

Ditthey, Walther. Trockne Destillation fettsaurer Salze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2115-2125). [1310].

Esterification.

Güttes, Peter. Ueber die Ester-säuren und die Anilinsäuren der unsymmetrischen Dimethylbernsteinsäure. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (46). 22 cm. [1300].

Oddo, G. Esterificazione per mezzo dei sali inorganici. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (285-374).

MM

Electrolysis.

Hauser, Gottfried. Ueber die Elektrolyse des Estersalzes der Monobenzylmalonsäure sowie des dibenzylessigsauren Kaliums mit fettsauren Salzen. Diss. Techn. Hochschule München. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (51). 22 cm. [1330].

Nitration.

Kononov, M. Sur la nitration par les sels de l'acide nitrique avec de l'eau. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (393-397).

Oxidation.

Blanksma, J[an] J[ohannes]. Sur l'influence de différents groupes sur l'oxydation des sulfures aromatiques. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (425-429). [0660].

Kijner, Nic. Die Oxydation der fetten und cyklischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (126-128). [1600].

Pyrogenic reactions.

Ipatjev, Vl. Réactions pyrogénées des substances organiques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (143-149). [1200].

— Réactions pyrogénées de contact des substances organiques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (632-643).

Reduction.

Pinnow, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

Purucker, Georg. Ueber dimolekulare Anilinderivate des i-Valeraldehyds und einen Uebergang derselben in Derivate der Aethylenbasen von A. W. Hofmann. Diss. Techn. Hochschule München (Druck v. W. Höller), 1901, (47). 20 cm. [1410 1930].

Electrolytic reduction.

Brand, Kurt. Ueber die elektrochemische Reduction von Ketonen. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (59). 23 cm. [1500].

Gaumer, Max. Die Gesetzmässigkeiten bei der elektrochemischen Reduction aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Diss. Giessen. Halle (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [7250 1720 5020].

Tafel, Julius und Eckstein, Karl. Elektrolytische Reduction von Camphersäureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286). [1340 7300]

— und Naumann, Kurt. Die elektrolytische Reduction des Strychnins und Brucins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3291-3299). [3010 M 3120].

— und Reindl, Ludwig. Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291). [1930].

Weinschenk, Arthur. Ueber die elektrolytische Reduction einiger Oxypurine und Oxypyrimidine. I. Reduction von 3-Methylxanthin und Heteroxanthin. II. Reduction von Methyluracil und Barbitursäure. Diss. Würzburg. Mainz (Druck v. P. v. Zabern), 1901, (53). 22 cm. [1930 Q 1630].

Wipplinger, Christian Hermann. Ueber die elektrochemische Reduction einiger Chlornitrobenzole. Diss. Giessen (Hof- u. Univ.-Druckerei), 1901, (41). 23 cm. [1130 5020].

Zehrlaut, Heribert. Die Maximalstromdichten bei der Reduction aromatischer Nitrokörper in alkalischer und in saurer Lösung. Diss. Giessen. Mainz (Druck v. J. Falk III Söhne), 1901, (43). 23 cm. [7250].

Miscellaneous Operations.

Krahé, Eduard. Ueber synthetische Versuche mittels Aluminiumchlorid. Diss. Erlangen. Köln a. Rh. (Druck der Verlags-Anstalt), 1901, (35). 22 cm.

Roerdans, Walter. Beitrag zur Kenntnis durch Sonnenlicht bewirkter chemischer Synthesen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III + 75). 22 cm. [7350 G 750].

Bohde, Georg. Das Chromylchlorid und die Etardsche Reaktion. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, 6, 1901, (241-302). [0270].

[Electrolytic synthesis.].

Walther, Julius. Synthese von organischen Säuren, Kohlenhydraten und eiweiss-artigen Stoffen. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1151).

ANALYTICAL CHEMISTRY.

6000 GENERAL.

Chamot, E. M. Micro-chemical analysis. (X-XVIII). J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., 4, 1901, (1121-1128, 1189-1194, 1242-1249, 1289-1297, 1323-1330, 1373-1379, 1451-1458, 1495-1499, 1529-1533).

Coppadoro, A. Influenza della separazione dello zolfo sulla precipitazione dei sali di ferro. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (217-221).

Düsterbehn. Die analytischen Methoden des neuen Deutschen Arzneibuches. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (85-88, 101-103, 111-113, 121-123, 131-132). [Q 9100 M 3120].

Leves. Ueber die massanalytischen Methoden des neuen Arzneibuches (Vortrag). ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (30-33). [Q 9100].

Holdermann, E. und Kindle, Ernst. Chemische Reagentien und Reaktionen des Deutschen Arzneibuches IV. Zugleich praktisches Rechenbuch bei der Ausführung der quantitativen Bestimmungsmethoden. Berlin (Gehr. Bornträger), 1901, (IV + 156). 20,5 cm. Geb. 5 M. [Q 9100].

John, C. und Crato, E. Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich. (Pharmacopoea Germanica Ed. IV.) Mit Zugrundelegung des amtlichen Textes sowie einer Anleitung zur Massanalyse. Im Anschluss an den Schlick'schen Kommentar bearb. Leipzig (E. Günther), 1901, (VIII + 769). 23 cm. 16 M. Auch in 8 Lfgn. [Q 9100 M 3120].

(p-4720)

Medicus, [Ludwig]. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die chemische und chemisch-technische Analyse. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (9-10).

Paul, Theodor. Die chemischen Untersuchungsmethoden des Deutschen Arzneibuches. Bericht über die wissenschaftliche Thätigkeit des vom 5. bis 15. August 1901 an der Universität Tübingen abgehaltenen Fortbildungskurses für Apotheker. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (686, 694-695, 701-705, 711-712, 720-721, 728, 736-737, 744-745, 752-754, 764-765, 772, 780-781, 790-791). [7000 M 3120 R 0050 Q 9100].

Richards, Joseph W[illiam]. Some abridgments in chemical calculations. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., 152, 1901, (109-112).

Rockwood, Elbert W. An Introduction to Chemical Analysis. For Students of Medicine, Pharmacy, and Dentistry. Philadelphia, Pa., (Blakiston), 1901, (VII + 9 - 255). 21.2 cm. \$1.50. [0030].

QUALITATIVE ANALYSIS.

Bailey, E[dgar] H[enry] S[ummerfield] and Cady, H. P. A Laboratory Guide to the Study of Qualitative Analysis. 4th ed. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (234). 21 cm.

Medicus, Ludwig. Einleitung in die chemische Analyse. Heft 1: Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. Zum Gebrauche beim Unterricht in chemischen Laboratorien bearbeitet. 10. u. 11. verb. u. verm. Aufl. Tübingen (H. Laupp), 1901, (viii + 175). 23 cm. 2 M.

Perkin, F. Mollwo. Qualitative chemical analysis, organic and inorganic. London (Longmans), 1901, (VIII + 266, with pl.). 22 cm. 3s. 6d.

Staedeler, Kolbe und Abeljanz. A system of qualitative chemical analysis. Authorised and revised translation by George B. Frankforter. 2d American ed. from 11th German edition. Minneapolis, Minn. (Wilson), 1901, (101). 17.5 cm. [0030].

[Tussing, Perry Irwin]. . . . [Methods of] . . . qualitative analysis used in . . . Ohio Normal Univ. Ada, Ohio, [1901], (69). 23 cm.

MM 2

White, John. Exercises in qualitative chemistry, chiefly inorganic. New York, N.Y. (Holt), 1901, (ix + 95). 21.5 cm. [0030].

Apparatus.

Brenner zu Veraschungs - Analysen. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (480). [0910].

Neues Universal-Spektroskop mit veränderlicher Dispersion von Warmbrunn, Quilitz & Co. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (874). [C 3090].

Neues Universal-Spektroskop mit veränderlicher Dispersion. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (754). [0910 C 3090 L 350].

Physikalisch-analytische Waage mit mathematischer Constanz [von G. Hartner, Ebingen]. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (294-295). [B 0130].

Allihn, F. Neue Laboratoriumsapparate. 1. Verbrennungssofen mit vereinfachten Bunsenbrennern. 2. Dreifuss mit seitlicher Stütze. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1113). [0910].

Gawalowski, A. Schlammkolben und Schlammnuss für die mechanische Ackerboden- und Thonanalyse. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (776-781). [G 87].

Göckel, Heinrich. Ueber Definition von Messinstrumenten und Maassflüssigkeiten. (I. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1084-1086). [7100 B 0130].

Goldiner, F. Neuer automatischer Titir-Apparat. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (60). [R 0350].

——— Neuer automatischer Titir-Apparat. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (60-61).

Heraeus, W. C. Der Neubauer-Tiegel. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (386-388).

Kuns-Krause, H[ermann]. Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunktbestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (265-266). [0910].

——— Ueber ein mehrfach verwendbares Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunkt-Bestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (45-50). [0910].

Mach, F. Eine neue Tarirwaage. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1139). [0910 B 0130].

Marpmann, Georg. Marpmann's illustrierte Fachlexika der gesammten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht. Bd 1. Chemisch-analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 1-6. Leipzig (P. Schimmelwitz), 1901, (1-288). 27 cm. Die Lfg 1, 50 M. [0910].

Meyer, J. F. W. Ein neuer Flüssigkeits-Messapparat mit neuer Pipette, Bürette oder ähnlichem Messgerät, mit automatischer Füllung und Einstellung, sowie selbstthätiger Rückbeförderung der überschüssigen Flüssigkeitsmenge. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (335); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (690a-690b). [0910].

Stock, Alfred. Ueber einen neuen Thermoregulator und eine einfache Vorrichtung zur Erleichterung des Filtrirens bei analytischen Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (541). [0910 C 1010].

Gooch crucible.

Thiele, Herrn. Ueber Gewichtsveränderungen des Asbestes beim Glühen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (388-389).

Methods of Analysis.

Herz, W[alter]. Ueber quantitative Metallfällungen durch organische Basen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (310-311).

——— Ueber das Kobaltsulfid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (390-392). [0280].

Neuberg, Carl. Ueber die sogenannten Furfuralproben auf Kohlehydrate. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (270-279). [1800 Q 1400].

Rühl, Friedrich. Quantitative Trennungen mit salzsaurem Hydroxylamin. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (32). 21 cm.

Schaumann, George. Beiträge zur Jodometrie der Superoxyde. Diss. Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner), 1901, (40). 22 cm.

Schulz, Ferd. Ueber Silicat-Analysen. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (953-954).

Stoermer, M. Ueber Silicat-Analysen. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (809-811).

Zöpfchen, H. Kleinere Laboratoriums-mittheilungen. 1. Filterveraschung im Sauerstoffstrome. 2. Vorrichtung zum Filtriren. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [0910].

Electrolytic methods.

Elbe, K. Fortschritte auf dem Gebiete der technischen Elektrochemie. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1169-1172). [7250 G 18 C 6200].

Hollard, A. Les principes de l'analyse électrolytique. *Rev. gén. sci.*, Paris, **12**, 1901, (94-98, av. pl.).

Laband, Ludwig. Studien über die Bedeutung der Electrolyse in der forensen und Nahrungsmittelchemie. Diss. München. Erlangen (Druck von E. Th. Jacob), 1901, (52). 22 cm. [Q 1800 8340.2 9115].

Reagents.

Gigli, Torquato. Ancora sui reattivi proposti per distinguere gli acidi minerali da quelli organici. *Annuario Soc. Chim.*, Milano, **7**, 1901, (210-212).

Kohlschütter, V. und Rossi, H. Ueber die Uranooxalsäure. (Vorläufige Mitteilung.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1472-1479). [0810 1310].

Lunge, G. Ueber die Herstellung der Natriumarsenitlösung für die Maassanalyse. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1293).

Schmatolla, Otto. Die Alkalität des Wassers. *Südd. ApothZtg*, Stuttgart, **41**, 1901, (605-606). [Q 9110].

——— Der Titer und das spezifische Gewicht der reinen Salzsäure. *ApothZtg*, Berlin, **16**, 1901, (349). [0250 Q 9115].

Tarugi, N. Intorno all'acido tionacetico. *Orosi*, Firenze, **24**, 1901, (37-47, 73-81).

Treadwell, [Fred.] P. Die Anwendung des Kaliumpercarbonates als Ersatz für Wasserstoffperoxyd. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [0420].

Zsigmondy, Richard. Die hochrothe Goldlösung als Reagens auf Colloide. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (697-719). [M 3120 Q 9100].

Spectrum Analysis.

Schuler, Willy. Versuche über die Empfindlichkeit der spectralanalytischen Reactionen. Diss. Bonn. Coblenz (Görres-Druckerei), 1901, (52). 21 cm. [7300 C 4200].

Volumetric Analysis.

Coblentz, Virgil. A manual of volumetric analysis. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (viii + 181). 24 cm. \$ 1.25. [0030].

Masson, Orme. A new standard for use in volumetric analysis. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Niemceycki, Stanisław. *Traité d'analyse volumétrique, un guide de laboratoire.* (Polish.) Lwów (Gubrynowicz i Schmidt), 1901, (VIII + 190). 21.5 cm. [6200 0030].

Preparation of standard solutions.

Schmatolla, Otto. Die Einstellung der $\frac{1}{10}$ -Natriumthiosulfatlösung. *Südd. ApothZtg*, Stuttgart, **41**, 1901, (824). [Q 9100].

Thiele, Herm. und Deckert, Hans. Zur Titerstellung von Kaliumpermanganatlösung mit Eisen. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1233-1234).

Wdowiszewski, H. Eisenoxyd als Material zur Titerbestimmung des Zinnchlorürs und des Kaliumpermanganats. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (818-818).

Indicators.

Barth, Adolf. I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidoketonen und ihren Derivaten. [*iso* Nitrosodiketohydrindene as indicator.] Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (75). 23 cm. [7000 7300 1500 C 3360].

Berthelot, M. Remarques sur l'emploi et la sensibilité de la teinture de tournesol. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (23-38).

Dollfus, Fritz Edm[und]. Charakteristik von Pseudo-Säuren durch ihr Verhalten gegen Ammoniak. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (64). 21 cm. [7000 7250].

Jungolaussen, C. A. Phenolphthalein als Indikator bei den Sättigungsanalysen des D[eutschen] A[rzneibuches] IV. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (595-596).

——— Weiteres über Normallaugen und Indikatoren in der Acidimetrie. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (664-666).

Stolle, F. Die Indikatoren zur Alkalitätsbestimmung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (786).

Wagner, Julius. Die Einteilung der acidimetrischen und alkalimetrischen Indikatoren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (138-151).

6100 DETECTION OF ELEMENTS.

GENERAL.

Behrens, H[einrich]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Metalle der Ceriumgruppe. [Nachweis neben einander und neben anderen seltenen Metallen.] Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (67-90, mit 1 Taf.). [0240].

Denigès, G. Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'antimoine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (945-953); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (241-246). [0140 0680].

SPECIAL.

(As) Arsenic.

Brantlecht, G[eorg]. Ueber den Nachweis anorganischer Gifte, speciell des Arsens mittelst Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (253-257, mit 2 Taf.). [Q 9115 L 0450].

Falk, Alfred. Ueber den Nachweis von Arsen. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1901, (23). 22 cm. [Q 8340.2 7055 1881].

(Ca) Calcium.

Richards, Theodore W[illiam]; McCaffrey, Charles F. and Bisbee, Harold. The occlusion of magnesic oxalate by calcic oxalate, and the solubility of calcic oxalate. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (377-393). [6150].

(Co) Cobalt.

Balachowsky, Dimitry. Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (96-97). [0260 0540].

Treadwell, F[red.] P. Zur qualitativen Nachweisung des Kobalts nach Vogel. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (108-110).

(I) Iodine.

Denigès, G. und Sabrazès, J. Reagenspapier zum Nachweis von Jod bei klinischen Untersuchungen. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (2038-2039). [Q 1010].

(In) Indium.

Kley, P. Zum Nachweis des Indiums. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (563).

(Mg) Magnesium.

Richards, Theodore W[illiam]; McCaffrey, Charles F. and Bisbee, Harold. The occlusion of magnesic oxalate by calcic oxalate, and the solubility of calcic oxalate. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (377-393). [6150].

(Ni) Nickel.

Balachowsky, Dimitry. Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (96-97). [0260 0540].

(P) Phosphorus.

Halász, Z. Ist das Blondlot-Dusart'sche Verfahren in gerichtlich-chemischen Fällen verlässlich? *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (438-450). [Q 9115].

Habermann, J[osef] und Oesterreicher, A. Ueber die Mitscherlich'sche Phosphorprüfung bei Gegenwart von Alkohol. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (761-766). [Q 9115].

Mucker[1, P. Notiz über eine Methode zum Nachweise von freiem Phosphor. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (72-77). [Q 9115].

(Sb) Antimony.

Demigès, G. Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (688-689); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **25**, 1901, (995-1000); *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (443-449). [6200].

(Sn) Tin.

Schmatolla, Otto. Nachweis von Zinn. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (468). [Q 1800].

(Te) Tellurium.

[Spectrum analysis.]

Köthner, Paul. Studien über Tellur. *Zs. Natw.*, Stuttgart, **74**, 1901, (161-172, mit 1 Taf.). [0760].

6150 DETECTION OF COMPOUNDS.**INORGANIC.**

Meigen, W. Eine einfache Reaktion zur Unterscheidung von Aragonit und Kalkspath. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (577-578). [0220 G 32 50].

Carbonates.

Ueber das Verhalten wasserlöslicher Bi- und Monokarbonate zu Haematoxylin. *Pharm. Ztg*, Berlin, **46**, 1901, (915). [Q 9115].

Cyanides.

Reichard, C. Kritische Untersuchung der Isopurpursäure-Reaction an Salzen der Cyanwasserstoffsäure. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (537-538, 555-556).

Nitric acid.

Hefelmann, Rudolf. Zur Verschärfung der Diphenylaminreaction auf Salpetersäure. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (200-201). [Q 1881 1830].

Nitrites.

Utz, [Franz]. Die wichtigeren Methoden zum Nitritnachweis im Wasser. *Südd. ApothZtg*, Stuttgart, **41**, 1901, (417-418, 426-427). [Q 1881 R 2520].

Thiocyanates.

Cohn, Robert. Ueber Metaldoppelrhodanide. *Diss. Berlin* (Druck v. G. Schade), 1901, (87). 22 cm. [1310 0320].

ORGANIC.**Acids.****Amino-acids.**

[Non-precipitation of amino-acids by phosphotungstic acid.]

Schulze, E. und Winterstein, E. Ueber das Verhalten einiger Monoaminosäuren gegen Phosphorwolframsäure. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (574-578).

Cinnamic acid.

Jorissen, A. Recherche de l'acide cinnamique en présence de l'acide benzoïque. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (41-43).

Dehydromucic acid.

Yoder, P. A. und Tollens, B[ernhard]. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3446-3462). [1910 7200 C 3860].

Hydrocyanic acid.

Gigli, Torquato. Sull'odore dell'acido prussico. *Annuario Soc. Chim.*, Milano, **7**, 1901, (212-213).

Salicylic acid.

Pellet, H. Nouveau procédé de recherche et de dosage de l'acide salicylique. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (364-365). [0300].

Silva, Ferreira da. Recherche et dosage de l'acide salicylique dans les vins. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (11-12). [6500].

Alcohols.

Hanow, H. Fortschritte in der Spiritus- und Presshefe-Fabrikation. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1011-1015). [1210 R 2700 M 3100 Q 1884].

Methyl alcohol.

Habermann, J[osef] und Oesterreicher, A. Beitrag zur Prüfung weingeistiger Flüssigkeiten auf Methylalkohol. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (721-724). [Q 1884].

Wolff, J. Présence de l'alcool méthylique dans les jus fermentés de divers fruits et dans quelques eaux de vie naturelles. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (167-171).

*Alkaloids.**Cocaine.*

Proelss, Hans. Ueber den Nachweis von Kokain. *ApothZtg*, Berlin, **16**, 1901, (779-781, 788-789). [3010 M 3120 Q 9130].

Morphine.

Fleury, G. Réaction caractéristique de la morphine. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (417-418).

*Carbohydrates.**Glycogen.*

Braun, Richard. Nachweis des Glykogens in Hefezellen. *Zs. Brauw.*, München, (N.F.), **24**, 1901, (397-398). [R 2100 M 3120 3100 7700].

Sugars and glucosides.

Bourquelot, Em. Recherche dans les végétaux, du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (481-487). [8030].

Falk, Frido. Ueber den Wert von Nitropropiol-Tabletten zum Nachweis von Zucker. *Diss. München* (Druck v. C. Wolf u. S.), 1901, (19). 22 cu. [Q 8321.2].

Moulen, H[enri] ter. [Die Erkennung der Senfölglycosiden.] (Holländisch.) *Handl. Ned. Nat. Genesak. Congres*, **8**, 1901, (88-90). [6500].

[Chitosamine].

Neuberg, C. und Wolff, H. Ueber den Nachweis von Chitosamin. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3840-3846). [1810 Q 1440].

[Amino-derivatives of sugars].

Stendel, H. Ueber den Nachweis von Amidozuckern. 1. Mittheilung. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (223-224). [Q 1440].

Uta. Qualitative Untersuchung auf Rohrzucker, Milchzucker und Traubenzucker. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, **42**, 1901, (801-803). [Q 1420].

Proteids.

Biltéryst. Différenciation des albumines, des syntonines, des albumoses et des peptones musculaires. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (241-243). [4010].

Cerny, Zd. Versuch einer Trennung der Verdauungsalbumosen mit Metallsalzen. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **87**, 1901, (614-633). [4010 Q 1145].

Schiff, Hugo. Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen von Eiweisskörpern. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (287-303). [4010 7050 Q 1131].

Völter, P. Reaktionen der Albuminstoffe. *Südd. ApothZtg, Stuttgart*, **41**, 1901, (318-319). [Q 8330.2].

*Miscellaneous.**Formaldehyde.*

Ishizu, Risaku. On the . . . Qualitative Examination of Formaldehyde. (Japanese.) *Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z.*, 1901, (753-792). [6300].

Hydrocarbons of coal tar.

Behrens, H[einrich]. Die Unterscheidung fester Teerkohlenwasserstoffe und die microchemische Analyse des Roh-anthracens. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (110-112).

Methylfurfurol.

Oshima, Kintaro und **Tollens, B[ernhard].** Ueber Spectral-Reactionen des Methylfurfurols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1425-1426). [7300 C 3860].

Saccharin.

Ishizu, Risaku. Detection of Saccharine. (Japanese.) Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (1215-1227).

Lévy, A. Nouvelle réaction de la saccharine et recherche de cette substance dans les produits de laiterie. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (201-206). [6500].

Wirthle, F. Zum Nachweis von Saccharin. Chem Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (816). [Q 1800 1884].

Sucramine.

Bellier, J. Sur un nouvel édulcorant: la sucramine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (7-8).

6200 ESTIMATION OF ELEMENTS.

GENERAL.

Norton, jr., John T. Die Einwirkung von Natriumthiosulfat auf Metallsalzlösungen bei hohen Temperaturen und Drucken. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (223-232). [7050].

Peters, Charles A. Die Bestimmung von Calcium, Strontium und Baryum als Oxalate. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (145-155).

SPECIAL.

(Ag) Silver.

Andrews, Launcelot W. Ueber eine Silbertitriermethode. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (175-185).

Brunck, O. Die Cyanverbindungen des Silbers und Kupfers in der Gewichts-analyse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1604-1609).

Mather, William T. Ionic velocities in silver salts with notes on the Volhard method for the analysis of silver. Dissertation submitted to . . . John Hopkins University [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (24). [0110 7250]. 23 cm.

Name, R. G. van. Die Sulfocyanide des Kupfers und Silbers in der Gewichts-analyse. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (230-238).

Sander, Karl. Zur Bestimmung des Silbers in den Muffelrückständen der Zinkdestillation. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (32-33). [C 6200].

(Al) Aluminium.

Spatz, E. Zur Aluminiumbestimmung im Stahl. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (60-62). [6500].

(As) Arsenic.

Gotthell, O. Arsen als Verunreinigung in Ammoniakflüssigkeit. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (992). [Q 9115].

Ling, Arthur R. and **Newlands, B. E. R.** Examination of fuels employed in malting, with special reference to the arsenic they contain. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (314-337). [6500].

Romagnoli, Achille. Dotamento diretto dell' arsenico nelle piriti arsenicali (mispickel) calcopiriti arsenicali ecc. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (232-234).

Steel, Fred. W. The determination of arsenic in commercial superphosphates. Chem. Drugg. Austral., **16**, 1901, (219-220).

(Au) Gold.

Reeb, H. Eine neue Titriermethode des Chlorgolds. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (128).

Smith, Mica. Some notes on the gold bullion assay. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

(Ba) Barium.

Peters, Charles A. The estimation of . . . Barium . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (216-224).

(Bi) Bismuth.

Wimmenauer, Karl. Zur quantitativen Bestimmung des Wismuts durch Elektrolyse. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (1-21).

(Br) Bromine.

[Determination of bromine and hydrogen bromide.]

Christensen, A. Ueber Perbromide von Chinaalkaloiden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351). [3010 M 3120].

(Ca) Calcium.

Peters, Charles A. The estimation of Calcium . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (216-224).

Richards, Theodore W[illiam]; McCaffrey, Charles F. and Bisbee, Harold. The occlusion of magnesic oxalate by calcic oxalate, and the solubility of calcic oxalate. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (377-393); Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (71-89). [6300].

(Cd) Cadmium.

Miller, Edmund H. and Page, Robert W. Die quantitative Bestimmung des Cadmiums. [Übersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (233-241).

(Cl) Chlorine.

Schmatolla, Otto. Eine Bestimmung von Chlor neben Jod und Brom. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (645-646). [Q 9100].

Smith, Erastus G[ilbert]. On the determination of chlorine in natural waters, its accuracy and significance. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **1900**, pt. 1, **13**, 1901, (359-365). [6500].

(Co) Cobalt.

Hüttner, Erwin. Beiträge zur Kenntnis der Oxyde des Kobalts. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (81-124). [0260 0030].

Rosenheim, Arthur und Huldachinsky, Ernst. Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Kobalt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2050-2057). [G 12].

Treadwell, F[red.] P. Zur Trennung des Zinks von Nickel (und Kobalt). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (104-107).

(Cs) Caesium.

Browning, Philip E. . . . Estimation of Caesium. . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (301-304).

Die Bestimmung von Cäsium und Rubidium als Hydrosulfat und von Kalium und Natrium als Pyrosulfat. [Übersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (140-144). [0100].

(Cu) Copper.

Brunck, O. Die Cyanverbindungen des Silbers und Kupfers in der Gewichtsanalyse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1604-1609).

Cohn, Robert. Eine neue Methode zur maasse- und gewichtsanalytischen Bestimmung von Quecksilber, Kupfer, und Zink. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3502-3508).

Haas, Herbert. Zur Bestimmung von Kupfer in Kiesen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (789). [G 12].

Name, R. G. van. Die Sulfocyanide des Kupfers und Silbers in der Gewichtsanalyse. (Übersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (230-238).

Peters, Charles A. Ueber die volumetrische Bestimmung des Kupfers als Oxalat und über eine Methode zur Trennung des Kupfers von Cadmium, Arsen, Zinn und Zink. (Übersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (111-122).

Reinke, Otto. Elektrolytische Bestimmung des Kupfers. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (14-15).

(F) Fluorine.

Jodlbauer, [Ab.]. Ueber den Fluor-
gehalt der Zähne und Knochen. *Zs.*
Biol.; München, **41**, 1901, (487-492).
[0310 Q 0425].

Windisch, Karl. Fluorhaltige Moste
und Weine. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*,
Berlin, **4**, 1901, (961-068). [6500 Q 1884
M 3120 R 1820].

(Fe) Iron.

Ebeling, A. Rhodankalium als
Indikator bei der Reduktion von Eisen-
oxyd zu Eisenoxydulverbindungen.
Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (144-
145).

Hillebrand, W. F. und Stokes, H. N.
Notiz über den Einfluss von Pyrit
und anderen Sulfiden auf die Bestim-
mung von zweiwertigem Eisen. *Zs.*
anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (125-
126). [G 87].

Kominek, L. de. Le sulfocyanate
potassique comme indicateur pour la
reduction des sels ferriques à l'état
ferreux. *Bruxelles, Bul. Ass. belge*
chim., **1901**, (230).

——— Rhodankalium als Indikator
bei der Reduktion von Eisenoxyd zu
Eisenoxydulverbindungen. [Ueberset-
zung.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**,
1901, (175-176).

Marquardt, A. Ueber die Bestim-
mung des metallischen Eisens im Ferrum
reductum. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901,
(743-744). [Q 9115].

Neumann, Albert. Ueber eine einfache
Methode der Eisenbestimmung bei Stoff-
wechselversuchen. *Arch. Anat. Physiol.*,
Leipzig, *Physiol. Abt.*, **1901**, (541-543).
[Q 7960].

Nicolardot, Paul. Sur la séparation
du fer. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901,
(686-688). [6500].

Pedersen, Gullow. On determination
of metallic iron in Ferrum reductum.
(Norw.) *Kristiania, Farm. Tidssk.*, **9**,
1901, (233-237).

Schmatolla, Otto. Die maassanalyti-
sche Bestimmung des Eisens. *Pharm.*
Ztg, Berlin, **46**, 1901, (810). [Q 9115].

Zengels, C. Zur volumetrischen
Bestimmung des Eisens und des Zinns
mittels Zinnchlorür. Berlin, *Ber. D.*
chem. Ges., **34**, 1901, (2046-2050).

(Hg) Mercury.

Ohn, Robert. Eine neue Methode zur
maass- und gewichtsanalytischen Bestim-
mung von Quecksilber, Kupfer und Zink.
Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901,
(3502-3508).

Meillère, G. Dosage du mercure dans
les solutions antiseptiques à base de
chlorure, d'iodure, et de cyanure de
mercure. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér.
6), **14**, 1901, (356-359). [6500].

(In) Indium.

Renz, Carl. Ueber Indium. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2763-
2765). [0400].

(K) Potassium.

Browning, Philip E. . . . Estima-
tion of . . . Potassium . . .
Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser.
4), **12**, 1901, (301-304).

Reichard, C. Ueber die quantitative
Bestimmung des Kaliums durch Pikrin-
säure. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901,
(1151-1154).

Romagnoli, Achille. Dosamento volu-
metrico del potassio. *Annuario Soc.*
Chim., Milano, **7**, 1901, (234-243).

Schulze, B. Eine verbesserte Methode
der Kalibestimmung in Kalisalzen.
Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901,
(37-42).

Zöpfchen. Ueber Verwendung von
Goochtiiegeln zur Kaliumbestimmung
mittels Platinchlorids. *ChemZtg*, Cöthen,
25, 1901, (726).

(Mg) Magnesium.

Herr, W[alter] und Drucker, K.
Ueber die quantitative Bestimmung des
Magnesiums durch organische Basen.
Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901,
(347-349).

Richards, Theodore W[illiam];
McCaffrey, Charles F. and Biabea,
Harold. The occlusion of magnesian
oxalate by calcic oxalate, and the solu-
bility of calcic oxalate. *Boston, Mass.,*
Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **36**, 1901,
(377-393). [6300].

——— Die
Okklusion von Magnesiumoxalat durch
Calciumoxalat und die Löslichkeit von
Calciumoxalat. *Zs. anorg. Chem.*, Ham-
burg, **28**, 1901, (71-89). [0220 7150].

(Mn) Manganese.

Knorre, G[eorg] v. Ueber eine neue Methode zur Manganbestimmung. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1149-1182). [6500 G 12].

Moltke-Hansen, Ivar. Ueber die elektrolitische Trennung des Bleies von Mangan. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (393-394). [G 12].

Ramage, Hugh. Volumetric estimation of manganese. *Chem. News*, London, **84**, 1901, (269).

(N) Nitrogen.

Jean, Ferdinand. Note sur le dosage de l'azote. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (441).

Hefelmann, Rudolf. Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (200).

Lassar-Cohn. Ein verbessertes Nitrometer für die Stickstoffbestimmung nach der Methode von Dumas. [In: *Chem. und med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.*] Braunschweig, 1901, (341-346).

(Na) Sodium.

Browning, Philip E. . . . Estimation of . . . Sodium . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (301-304).

(Ni) Nickel.

Rosenheim, Arthur und Huldshinsky, Ernst. Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Kobalt. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2050-2057). [G 12].

Treadwell, F[red.] P. Zur Trennung des Zinks von Nickel (und Kobalt). *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (104-107).

(O) Oxygen.

Letts, E. A. and Blake, R. F. On a simple and accurate method for estimating the dissolved oxygen in fresh water, sea water, sewage effluents, etc. *Dublin, Sci. Proc. R. Soc.*, **9**, 1901, (454-470). [6500].

(Os) Osmium.

Sasserrath, Edw. A. Beiträge zur Kenntnis des Osmiums. *Diss. Berliu*, (Druck v. G. Schade), 1901, (73). 22 cm. [0560].

(Pb) Lead.

Mayer, Otto. Die maassanalytische Bestimmung des Bleis. *Südd. ApothZtg.* Stuttgart, **41**, 1901, (835, 844). [Q 9115 G 12].

Moltke-Hansen, Ivar. Ueber die elektrolitische Trennung des Bleies von Mangan. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (393-394). [G 12].

(Pr) Praseodymium.

Schföls, Carl von. Zur Kenntnis des Praseodyms. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (53-57). [0600 7300 7100].

(Rb) Rubidium.

Browning, Philip E. . . . Estimation of . . . Rubidium . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (301-304); *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **29**, 1901, (140-144). [Uebersetzung].

(Sb) Antimony.

Denigès, G. Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (688-689); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **25**, 1901, (995-1000); *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (443-449). [6100].

Klapproth, W. Die Fällung des Zinns aus seinen Sulfosalzen und seine Trennung von Antimon durch Elektrolyse. *Diss. Hannover (Vereinsbuchdruckerei)*, 1901, (43). 22 cm.

Petridoli, O. and Reuter, Max. Ueber die volumetrische Bestimmung des Antimons in salzsaurer Lösung mit Permanganat und die Anwendung dieser Methode auf alle in der Praxis vorkommenden Fälle. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1179-1183). [G 12].

Fritchard, G. B. The estimation of antimony. *Chem. Drugg. Austral.*, **16**, 1901, (220).

Rohmer, Martin. Jodometrische Bestimmung der Antimonsäure und maassanalytische Bestimmung des Antimons neben Zinn. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1565-1568). [6300].

(Sn) Tin.

Klapproth, W. Die Fällung des Zinns aus seinen Sulfosalzen und seine Trennung vom Antimon durch Elektrolyse. Diss. Hannover (Vereinsbuchdruckerei), 1901, (43). 22 cm.

Müller, J. A. Sur le dosage de l'étain par le procédé de Lenssen. Paris, Bul. soc. chim. (sér. 3), **25**, 1901, (1002-1004).

(Sr) Strontium.

Peters, Charles A. The estimation of Strontium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (216-224).

(Te) Tellurium.

Gutbier, A. Ueber eine neue gewichtsanalytische Bestimmungsmethode des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2724-2726).

(Th) Thorium.

Koppel, J. Die Chemie des Thoriums. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (303-414). [0770 6500 G 12 C 4200].

Schilling, Johannes. Beiträge zur Chemie des Thoriums. Diss. Heidelberg, 1901, (150). 22 cm. [0770 G 12].

(Va) Vanadium.

Smith, H. Procter. [Estimation of vanadium.] London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1187). [0820].

(W) Tungsten (Wolfram).

Fieber, Rudolf. Bestimmung des Wolframs im Wolframstahl. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1083). [G 18].

(Zn) Zinc.

Cohn, Robert. Eine neue Methode zur maass- und gewichtsanalytischen Bestimmung von Quecksilber, Kupfer und Zink. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3502-3508).

Flath, J. Bestimmung geringer Mengen Zink in Spatheisenstein. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (564-565). [G 12].

Herr, W[alter]. Ueber die Einwirkung substituirter Ammoniakbasen auf Zinksalzlösungen und eine neue Methode zur quantitativen Zinkbestimmung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (90-93). [0880 7050].

Knaps, Peter. Bestimmung von Zink mit Jodlösung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (539-540).

Rosenheim, Arthur und Huldsky, Ernst. Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Zink. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3913-3916).

Treadwell, F[red]. P. Zur Trennung des Zinks von Nickel (und Kobalt). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (104-107).

6300 ESTIMATION OF COMPOUNDS.

INORGANIC.

Alkalis.

Chercheffski, N. Dosage des alcalis caustiques en présence des carbonates neutres et des carbonates neutres en présence des bicarbonates. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (249-252).

Ridenour, W. E. Estimation of hydrate in the presence of alkali carbonate. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (119-121).

Schmatolla, O. Ein einfaches Verfahren zur Mengenbestimmung von Alkali. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (177-178). [Q 9100].

Al Alumina.

Gyzander, C. R. Volumetric estimation of alumina for technical purposes. Chem. News, London, **84**, 1901, (296-297, 306-310).

As Arsenic acid.

Astruc, J. et Tarbouriech, J. Acidimétrie de l'acide arsénique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (36-38). [0140].

Thioarsenates.

Weinland, R[udolf] F. und Lehmann, P. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpentasulfid. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (322-344). [0140].

B *Boric acid.*

Carnielli, G. Sui processi di determinazione quantitativa dell'acido bórico. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (544-553).

Lührig. Ueber die maassanalytische Bestimmung der Borsäure. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, **42**, 1901, (50-56). [Q 1850].

Parthell, A[lfred] und Ross, S. A. Eine direkte gewichtsanalytische Bestimmung der Borsäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3611-3612).

C *Carbon dioxide.*

Letts, E. A. and Blake, R. F. On some problems connected with atmospheric carbonic anhydride, and on a new and accurate method for determining its amount suitable for scientific expeditions. *Dublin, Sci. Proc. R. Soc.*, **9**, 1901, (436-453). [6400].

Cyanides.

Gatehouse, Frank B. [Volumetric] estimation of cyanide in the presence of chloride. *Chem. News, London*, **84**, 1901, (197).

Cl *Hydrochloric acid.*

Meunier, Léon. Du dosage de l'acide chlorhydrique libre dans le suc gastrique. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (283-284).

Chlorates.

Ditz, Hugo. Ueber die Bestimmung des Chlorates in den elektrolytischen Bleichlaugen und in den Laugen aus den Absorptionsgefäßen bei der Darstellung des Kaliumchlorates. *Chem.-Ztg, Cöthen*, **25**, 1901, (727-728).

Perchlorates.

Grimm. Ueber Perchloratbestimmung im Chilisalpeter. *Chem. Ind.*, **24**, 1901, (476). [6500].

Cr *Chromium oxide.*

Hartmann, R. Volumetrische Bestimmung des Chromoxyds in Chromoxydbeizen. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (564).

Fe *Ferrous oxide.*

Koninck, L. L. de. Bestimmung des Eisenoxyduls in Silikaten und Gesteinen; Einfluss des Pyrits. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (123-124). [G 87].

Iron compounds.

Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert. Ueber einige Metaldoppelrhodanide und über die Eisenrhodanreaktion. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (280-303). [1310 7250 G 700].

H *Water.*

Danne, H. A. A direct method for the estimation of moisture. *Chem. Dragg. Austral.*, **16**, 1901, (218-219).

Hg *Mercury compounds.*

Jehn. Volumetrische Bestimmung löslicher Quecksilberverbindungen, besonders des Sublimats. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, **42**, 1901, (161).

Utz. Volumetrische Bestimmung löslicher Quecksilberverbindungen, besonders des Sublimats. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, **42**, 1901, (81-82).

I *Iodic acid.*

Schmidt, C. H. L. Quantitative Bestimmung der bei der Jodirung von Albuminstoffen entstehenden Jodsäure und Jodwasserstoffsäure. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **34**, 1901, (194-206, mit 1 Taf.). [4000 M 3120 Q 1190 1000].

Mo *Molybdic acid.*

Gooch, F[rank] A[ustin] und Pulman Jr., O. S. The estimation of molybdic acid reduced by hydriodic acid. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **12**, 1901, (449-452).

N *Ammonia.*

Nencki, M. [W. von] und Zaleski, J. Ueber die Bestimmung des Ammoniaks in thierischen Flüssigkeiten und Geweben. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (193-209). [6500 Q 5025 0425].

Quantin, H. Séparation et dosage de l'ammoniaque et des méthylamines. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (125-126).

Nitric acid.

Fleury, G. Recherche toxicologique de l'acide azotique. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (12-13).

Noll, Herm. Bestimmung der Salpetersäure auf colorimetrischen Wege. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1317-1319). [Q 1881].

Nitrates.

Montanari, C. Sulla reazione del reattivo solfofenico nella determinazione dei nitrati secondo il metodo colorimetrico di Grandval e Lajoux. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (297-298).

P *Phosphoric acid.*

Foerster, Otto. Ueber die Brauchbarkeit der Molybdänmethode für die Bestimmung der citronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (421). [6500].

Gully, Eugen. Phosphorsäurebestimmung in Böden durch Schleudern des Ammoniumphosphormolybdates. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (419-421). [6500].

Müller, J. A. Sur le dosage de l'acide phosphorique des phosphates. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1000-1002).

Passon, Max. Ein Vorschlag zur Umgestaltung und Vereinfachung der Phosphatanalyse. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1134-1136). [6500].

Pellet, H. Dosage de la chaux, de la magnésie et de l'acide phosphorique en présence d'une notable proportion de peroxyde de fer. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (163-165).

Transformation et blanchiment du pyrophosphate de magnésie

pour la pesée à l'état de pyrosulphosphate de magnésie. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (211).

Pellet, H. Dosage de l'acide phosphorique à l'état de phosphomolybdate d'ammoniaque. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (248-251).

Rieger, Fritz. Ein Beitrag zur Bestimmung der Phosphorsäure in organischen Substanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (109-113). [Q 0060 1830].

Seyda, Anton. Vereinfachung der Methode der Phosphorsäurebestimmung als Phosphorsäure-Molybdänsäureanhydrid nach Meineke-Woy. Studien über die Reinfällung von Ammoniumphosphormolybdat mit citronensäurehaltiger Molybdänlösung. Umwandlung der Molybdän-Magnesia-Methode in ein reines Molybdän-Verfahren unter Anwendung der Molybdänsolution nach Wagner-Stutzer. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (759-768).

Woy, Rudolf. Zur Bestimmung der Phosphorsäure im Weine nach der Reichsmethode. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (291). [6500 Q 1884].

S *Hydrogen sulphide.*

Winkler, L[ajos] W. Bestimmung kleiner Mengen Schwefelwasserstoffes in natürlichen Wassern. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (772-774). [Q 1881].

Sulphuric acid.

Rabe, H. Gehaltsbestimmung concentrirter und rauchender Schwefelsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (345-346). [0660].

Persulphates.

Allard, G. Dosage des persulfates alcalins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (506-508).

Peters, Charles A. and Moody, Seth E. The determination of persulphates. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (367-376).

Sb *Antimonic acid.*

Rohmer, Martin. Jodometrische Bestimmung der Antimonsäure und massanalytische Bestimmung des Antimons neben Zinn. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1565-1568). [6200].

Si Silicie acid.

Asch, Wladislaw. Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (273-313). [0480 0710 7250].

———. Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0480 0710 7250].

Fitze, Bernhard. Beiträge zur Kenntnis der Kieselwolframsäuren. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (37). 22 cm. [0840].

ORGANIC.**Acids.***Glutamic acid and leucine.*

Étard, A[lexandre]. Méthode de séparation de l'acide glutamique et de la leucine par le gaz chlorhydrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1231-1233). [1310].

 β -Oxybutyric acid.

Bergell, Peter. Zur Bestimmung der β -Oxybuttersäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (310-311). [6500 Q 8320].

Salicylic acid.

Pellet, H. Nouveau procédé de recherche et de dosage de l'acide salicylique. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (364-365). [6150].

Succinic acid.

Helm, O. Chemische Untersuchung von Bernstein-Perlen aus alten Tempel-Ruinen Babyloniens und aus Gräbern Italiens, sowie Verfahren zur Bestimmung der Bernsteinsäure im Bernstein. Berlin, Verh. Ges. Anthr., **1901**, (400-403). [6500].

Uric acid.

Jollen, Adolf. Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (542-546). [Q 8313].

Makowka, O. Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn nach Jollen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1159-1160). [Q 8313.2].

Alcohols and Phenols.

Verley, A. und Bölsing, Fr. Ueber quantitative Esterbildung und Bestimmung von Alkoholen resp. Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3354-3358). [1200 6500 M 3120].

Methyl alcohol.

Duyk. Recherche et dosage de l'alcool méthylique dans le formol. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (407-409).

Eugenol.

Verley, A. und Bölsing, Fr. Bestimmung des Eugenols im Nelkenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3359-3362). [6500 M 3120].

Aldehydes.

Rocques, X. Dosage calorimétrique des aldéhydes. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (90).

Formaldehyde.

Blank, Oskar und Finkenbeiner, Hermann. Zur Formaldehyd-Bestimmung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (794). [Q 9120].

Ishizu, Risaku. On the Quantitative Examination of Formaldehyde. (Japanese.) Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (753-792). [6150].

Peška, Z. Zur Formaldehyd-Bestimmung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (743).

Uts, [Franz]. Quantitative Bestimmung von Formaldehyd. Südd. Apoth.-Ztg, Stuttgart, **41**, 1901, (147-149). [Q 9120 R 3900].

Vanino, L. Ueber eine neue gewichts-analytische Bestimmung des Formaldehyds in seinen Lösungen mittelst Silbernitrat. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (720-721).

Alkaloids.

Gordin, H. M. Die alkalimetrischen Faktoren einiger zweisäuriger Alkaloide. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (645-647).

Schmatolla, Otto. Die maassanalytischen Bestimmungen der Alkaloide der Pharmakopoe. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (319-320). [Q 9130 M 3120].

Atropine.

Schmatolla, Otto. Die maassanalytische Bestimmung des Atropins. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (350). [Q 9130 M 3120].

Berberine.

Gordin, H. M. Zwei neue Methoden für die quantitative Bestimmung des Berberins. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (638-640).

——— Zwei neue Methoden für die quantitative Bestimmung des Berberins. [Schluss.] Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (641-645).

Caffeine.

Beitler, A. Neuere Erfahrungen über Koffeinbestimmungen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (339-350). [1930 M 3120].

Morphine.

Reichard, C. Ueber ein maassanalytisches Verfahren zur Bestimmung des Morphins durch Kaliumjodat und arsenige Säure in alkalischer Lösung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (328-329). [Q 9130].

——— Ueber die quantitative Bestimmung des Morphins im Opium durch Chlorsilberammoniak. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (816-818). [3010 M 3120 Q 9130].

Wirthle, F. Ueber den Nachweis und die quantitative Bestimmung des Morphins. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (291-292). [Q 9130].

Nicotine.

Tóth, Julius. Neue Methode zur Bestimmung des Nicotins im Tabak und in den wässerigen Auszügen der Tabakblätter. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (610). [M 3120].

Carbohydrates.*Pentosans.*

Søllied, P. Ravn. Ueber das Vorkommen von Methylpentosan in Naturproducten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1138-1139). [1840 M 3120].
(D-4720)

Windisch, W. und Hasse, R. Ueber den Pentosangehalt der Gerste und des Malzes, insbesondere über das Verhalten der Pentosane bei der Keimung. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (493-495). [6500 M 3120 3750 6000].

Starch.

Lindet. Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1055-1057).

Sugars.

Baumann, J. Ueber Invertzuckerbestimmung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (809).

Lauenstein, O. Zur gewichtsanalytischen Zuckerbestimmung. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1026-1027). [Q 1885].

Obermaier, Gust. Eine einfache Methode für quantitative Zuckerbestimmung. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (697). [Q 8321.2].

Fatein, G. Difficulté du dosage du glucose dans l'urine des malades ayant pris du bleu de méthylène. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (285-286).

Schönrock, Otto. Bemerkung zu der vorstehenden Arbeit des Herrn Dr. Wiechmann [betr. Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen]. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (285). [7300 Q 1885].

Stolle, F. Maassanalytische Invertzuckerbestimmung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (111-117). [Q 1885].

Wiechmann, F. G. Der Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen. Entgegnung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (283-285). [7300 Q 1885].

Miscellaneous.*Camphor.*

Schmatolla, O. Die Bestimmung des Kampfers in Kampferspiritus. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (290). [Q 9125].

N N

Chymosin (Rennin).

Winogradow, Alexander. Ueber die Bedingungen der Bildung und Ausscheidung von Chymosin. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (170-228). [Q 7340 7330].

Methylamines.

Quantin, H. Séparation et dosage de l'ammoniaque et des méthylamines. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (125-126).

Nitro-group.

Altmann, Paul. Anwendbarkeit einer quantitativen Bestimmungsmethode der Nitrogruppe auf volumetrischem Wege. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (370-380).

PROTEIDS.

Meulen, H[endrik] G[jalts] L[andmeter] van der. Die Bestimmung des wirklichen Eiweisses. [Eine vergleichende Untersuchung über den Werth der Methoden „Barnstein“ und „Stutzer“.] (Holländisch.) Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **9**, 1901, (501-506). [M 3120].

Decomposition products.

Hart, Edwin. Ueber die quantitative Bestimmung der Spaltungsprodukte von Eiweiskörpern. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (347-362). [4010 Q 1134 1610].

Casein derivative.

Panzer, Theodor. Ein geschwefeltes und gechlortes Derivat des Caseins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (595-608). [4010 Q 1190].

6400 GAS ANALYSIS.*GENERAL.*

Alexander, Hans. Fortschritte auf dem Gebiete der Gasometrie bzw. Gasmessungs- und Gasanalyse. Chem.-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (999-1002).

Eberle. Der Heizeffektmesser „Ados“. Zs. bayr. Dampfkesselrev. Ver., München, **5**, 1901, (82-84). [7200].

Eitner, P. und Keppeler, G. Beitrag zur Bestimmung von Phosphor und Schwefel im Acetylen und anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (548-552).

Hilliger. Prüfung des Kesselfeuerungsbetriebes durch kontinuierliches Absaugen von Heizgasproben und ein darauf gegründetes System von Kohlenersparnisprämien. In: Protokoll der 30. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung d. intern. Verb. d. Dampfkessel - Ueberwachungs - Ver., Graz.] Berlin, 1901, (108-113). [7200].

Lidov, A. P. Sur la dessiccation des gaz. (Russe.) St. Peterburg, Zhurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (190-191, procès-verbal).

——— Sur la composition des gaz renfermés dans le charbon de terre. (Russe.) Char'kov, 1901, (8). 24 cm.

Meyer, Ferd. M. Der gläserne Chemiker [betr. Rauchgasanalyse]. Thonind.-Ztg, Berlin, **25**, 1901, (1795-1796).

Neumann, Bernhard. Gasanalyse und Gasvolumetrie. Zum Gebrauch im chemisch-technischen Praktikum und zum Selbststudium für Chemiker, Berg- und Hüttenleute, Hygieniker und Bakteriologen. Leipzig (S. Hirzel), 1901. (X + 168). 24 cm. 4 M. [R 2100 Q 6020 G 12].

Plahn, H. Ueber Rauchgasuntersuchungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (735-737).

Riegler, E. Eine einfache, rasch ausführbare, gasvolumetrische Bestimmungsmethode der Chloride, der Chlorwasserstoffsäure, des Silbers und der Phosphate. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (633-638).

Strache, Hugo. Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. Vortrag. Gasmotorentechnik, Berlin, **1**, 1901, (41-43, 75-77). [0910].

Waldeck, Karl. Gasanalytische Untersuchungen an Bleischächtföfen. Diss. Berlin (Druck von H. S. Hermann), 1901. (35, mit 1 Taf.). 23 cm. [G 18].

Winkler, Clemens. Lehrbuch der technischen Gasanalyse. Kurzgefasste Anleitung zur Handhabung gasanalytischer Methoden von bewährter Brauchbarkeit. Auf Grund eigener Erfahrung

bearbeitet. 3. Aufl. Leipzig, (A. Felix), 1901, (XII + 224). 24 cm. 8 M.

Walicenus, H. Zur Beurtheilung von Rauchschäden. Entgegnung an H. Ost. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1112-1113). [M 4150].

APPARATUS.

Marpmann, Georg. Ein neues Gasvolumeter und dessen Anwendung. *Pharm. Centralhalle*, Dresden, **42**, 1901, (451-455). [0910 Q 8311].

Richards, Theodore William. Modifications of Hempel's gas apparatus. Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **37**, 1901, (273-277). [Separate.] 24.5 cm.

Strache, Hugo. Schnellmessung und Schnellgasanalyse. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (646-650). [0910].

SPECIAL.

Air.

Guthrie, F. B. and Atkinson, A. A. Notes on analyses of air from coal mines. *J. Roy. Soc. N.S. Wales*, **35**, 1901, (52-61).

Living, G. D. and Dewar, [James]. On the spectrum of the more volatile gases of atmospheric air, which are not condensed at the temperature of liquid hydrogen. (Preliminary notice.) *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (154-161).

————— On the separation of the least volatile gases of atmospheric air, and their spectra. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (207-215). [0100].

Carbon monoxide.

Kostin, S. T. L'engloutissement des quantités minimales d'oxyde de carbone par le sang et le nouveau moyen de les préciser dans l'air. (Russe.) *Arch. pathol. méd. clin. bactériol.*, St. Petersburg, (Sér. 1), **11**, 1901, (1-39). [Q 5090].

Smits, A., Raken, H. und Meerum-Terwogt, P. C. E. Neue Methode zur (p-4720)

Bestimmung von Kohlenoxyd im Leuchtgas. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (104-106).

Carbon dioxide.

Letts, E. A. and Blake, R. F. On some problems connected with atmospheric carbonic anhydride, and on a new and accurate method for determining its amount suitable for scientific expeditions. *Dublin, Sci. Proc. R. Soc.*, **9**, 1901, (436-453). [6300].

6500 APPLIED ANALYSIS.

AGRICULTURAL.

See also Foods.

General.

Gutachten über die Meliorationswürdigkeit von Moorzweiden in Niederfinow. Berlin, *Mitt. Ver. Moorkultur*, **19**, 1901, (137-139). [J 27 de M 3060].

Bernard, A. Sur le dosage du sucre en viticulture. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (89-95).

Hebebrand, A. Bericht über die Fortschritte der Agricultur-Chemie. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1024-1027). [M 3120 R 2540].

Hoppenstedt, Th. Die wirtschaftliche Nutzbarmachung der Rübenblätter. *Bl. Zuckerrübenbau*, Berlin, **8**, 1901, (179-184, 195-201). [Q 1875 M 3120 5400].

Joffre, Jules. Sur la valeur agricole de l'azote de la matière noire des phosphates de Pyrénées. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **25**, 1901, (960-961).

Mahrenholz, Adolf. Die agrikulturchemischen Uebungen an Landwirtschaftsschulen. Zum Gebrauch bei den praktischen Arbeiten der Schüler im Laboratorium zsgst. 2. Aufl. Liegnitz (Reisner), 1901, (V + 68). 22 cm. Kart. 1,20 M. [0050].

Oliveri, V. e Romano, F. Sulle culture del grano e della vite. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (253-262).

Pfeiffer, Th. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die Agrikulturchemie. *Chem. Zs.*, Leipzig, **1**, 1901, (10-12, 28-30). [M 3000 Q 7000].

Tacke. Die Bedeutung der Kalisalze für die Landwirthschaft. Bremen, Jahresber. LandwVer., 1900, 1901, (35-43). [M 3060].

Tollens, B. The ash constituents of plants; their estimation and their importance to agricultural chemistry and agriculture. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 13, 1901, (207-220, 305-317). [M 3120].

Wialisenus, [Hans]. Waldluftuntersuchung. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, 46, 1901, (105-138). [F 0420 Q 6024 M 4150].

——— Ueber eine Waldluftuntersuchung in den sächsischen Staatsforstrevieren und die Rauchgefahr im Allgemeinen. Vortrag . . . Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), 1901, (26). 22 cm. 0,75 M. [F 0420 Q 6024 M 4150].

Fodders.

Bornträger, H[ugo]. Ueber die Zusammensetzung der aus hellem Torf gewonnenen Zuckermelasse. Za. anal. (Chem., Wiesbaden, 40, 1901, (787-789). [M 3120 Q 1885].

Emmerling, [A.] Ueber Melassefuttermittel. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (51-57). [Q 1885 M 3120].

——— Berichte und Anträge des Futtermittelausschusses. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (57-70). [Q 1885 R 2580 M 3120].

Gerland, Karl. Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der Rübenmelasse und ihrer Präparate auf die thierische Ernährung. Halle, Ber. landw. Inst., 1901, (1-55). [8040 M 3120 Q 1885 7900 7700].

Gonnermann, M. Die Acidität der Aufsaugematerialien für Melassefutter. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 8, 1901, (184-188). [Q 1885 M 3120].

Hills, J. L.; Jones, C. H. and White, B. O. Analyses of commercial feeding stuffs. Vermont, Burlington, Agric. Exp. Sta. Bull., 84, 1901, (95-107); [Review] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 13, 1901, (173).

Kellner. Ergebnisse der gemeinsamen Melasse-Untersuchungen. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (43-50). [Q 1885 M 3120].

Loges, G. (Referent) und Mühle, K. Zur Bestimmung der Acidität in Futtermittelfetten. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (95-96). [Q 1875 M 3120].

Meulen, H[enri] ter. Die Bestimmung des [giftigen] Senföls in Leinkuchen. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (88-90). [6150].

Molenda, O. Bestimmung des Zuckergehaltes (Polarisation) in Melassefuttermischungen [nebst einem Nachtrag]. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1502-1504, 1577-1578). [1820 7300 Q 1885].

Bohde, Erich. Untersuchungen über Zusammensetzung, Nährwert u. spezifische Nebenwirkungen einiger russ. Oelkuchen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (79). 21 cm. [Q 1885].

Schulze, B. Der Wassergehalt der Melassefuttermischungen. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (50-51). [Q 1885].

——— Arbeitsvorschriften für polarimetrische und gewichtsanalytische Bestimmung des Zuckergehaltes in Melassegemischen. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (88-94). [Q 1885 M 0060].

——— Die Haltbarkeit und Bewertung der Melassefuttermischungen. (Vortrag.) Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 8, 1901, (139-141). [Q 1885 M 3120].

——— Die Haltbarkeit und Bewertung der Melassefuttermischungen. Im Auftrage der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Sonderausschuss für Futtermittel bearb. Berlin, Arb. D. LandwGes., 59, 1901, (1-26). [Q 1885 M 3120].

Twinsing, R. W. Ueber das Aufbewahren von Futterkuchen. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (153-154). [Q 1875 R 2620 M 3120].

Manures.

Emmerling, [A.] Mittheilungen, betreffend die Reinheit der Magnesiumpyrophosphate, erhalten bei der Analyse von Thomasmehlen nach der direkten und nach der Molybdänmethode. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (16-33).

Foerster, Otto. Ueber die Brauchbarkeit der Molybdänmethode für die Bestimmung der citronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (421). [6300].

Kretschmer, F. Methoden zur Untersuchung künstlicher Düngemittel. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1136-1138). [6000].

Passon, Max. Ein Vorschlag zur Umgestaltung und Vereinfachung der Phosphatanalyse. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1134-1136). [6300].

Pfeiffer, Th. (Ref.) und Lemmermann, O. Der Wirkungswert des Stallmiststickstoffs und seine analytische Bestimmung. Unter Mitwirkung von R. Riecke und C. Bloch. *Breslau, Mitt. landw. Inst.*, **1**, Heft 5, 1901, (189-219). [M 3060 R 2900 2000].

Prianischnikow, Dimitry. Zur Frage über den relativen Wert von verschiedenen Phosphaten. *Landw. Versuchstat.*, Berlin, **58**, 1901, (107-140, mit 8 Taf.). [M 3060 3120 J 27].

Tschuke, H. Herstellung langsam wirkender Düngestoffe. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (733).

Woy, Rudolf. Ueber die Bewerthung des Stickstoffs in Knochenmehl. Vortrag. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (217-219). [M 3060].

Würz, Wilhelm. Beiträge zur Frage der Konservierung und Behandlung des Stalldüngers. Diss. Leipzig. Pegau (H. Günther), 1901, (91). 23 cm. 2 M. [R 2000].

Soils.

Buhlert, Hans. Untersuchungen über den Werth von Wald- und Heidestreu im Landwirtschaftsbetriebe. Halle, Ber. landw. Inst., **1901**, (56-103). [M 3120 3060 R 2540].

Emeis. Ueber Heidebodenanalysen. *Allg. Forstztg*, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (278-281). [M 3120 3060].

Emmerling, A. Ergebnisse der chemischen und mechanischen Bodenanalysen der botanisch untersuchten Fettviehweiden der Marschen. Berlin, Arb. D. Landw. Ges., **61**, 1901, (112-127). [H 28].

Gully, Eugen. Phosphorsäurebestimmung in Böden durch Schleudern des Ammoniumphosphormolybdates. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (419-421). [6300].

Hilgard, E[ugen] W. Characteristics of soils in the arid regions. *Verh. intern. Geogr. Congr.*, **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (555-561). [J 21].

Kellner, O. Ueber die Untersuchung des Bodens auf assimilirbare Nährstoffe. *Fühlings landw. Ztg*, Stuttgart, **50**, 1901, (71-72).

Kilgore, B. W. The systematic investigation of soils. [Address to North Carolina Section of the American Chemical Society]. *Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture*, **22**, 1901, (38-46). [0040].

Langer, L. und Tollens, B[ernhard]. Untersuchungen über die Nährstoffaufnahme der Haferpflanze bei verschiedenem Wassergehalt des Bodens und bei verschiedener Düngung. *J. Landw.*, Berlin, **49**, 1901, (209-229, mit 3 Taf.). [M 3060 3000].

Luedecke, C. Die Boden- und Wasserverhältnisse des Odenwaldes und seiner Umgebung. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., **4**, Heft 1, 1901, (1-184, mit 2 Taf.). [H 35 de J 27 de 50 de].

Meyer, Diedrich. Die Bestimmung des assimilirbaren Kalkes im Boden. Entgegnung auf den von Herrn Hofrath Prof. Dr. Kellner in Nummer 2 dieser Zeitschrift veröffentlichten Artikel: „Ueber die Untersuchung des Bodens auf assimilirbare Nährstoffe.“ *Fühlings landw. Ztg*, Stuttgart, **50**, 1901, (128).

Pfeiffer, Th. und Riecke, R. Ueber die Bestimmung des Schwefels im Ackerboden. *Breslau, Mitt. landw. Inst.*, **1**, Hft 5, 1901, (47-51). [J 27].

Piedsicki, Siegmund von. Untersuchungen über die Bindigkeit des Bodens und über die mechanische und die physikalisch-chemische Bodenanalyse. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (1-54). [M 3060 G 87].

Puchner, H. Ein Versuch zum Vergleich der Resultate verschiedener mechanischer Bodenanalysen. *Landw. Versuchstat.*, Berlin, **56**, 1901, (141-148). [G 87 J 27].

Sjollama, B. Zur Methodik der chemischen Bodenuntersuchung. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (311–312). [J 27].

Struve jun., J. Beitrag zur Kenntnis des Marschbodens. *Fühlings landw. Ztg*, Stuttgart, **50**, 1901, (758–765, 784–786). [J 27 *de*].

Veitch, F. P. The chemical composition of Maryland soils. *Maryland, College Park, Agric. Exp. Sta. Bull.*, **70**, 1901, (63–114). [Review.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (28–30). [G 18 *gh*].

Willard, J[ulius] T[errass]. [Analysis of soils]. Topeka, *Trans. Kan. Acad. Sci.*, (1899–1900), **17**, 1901, (41–42).

Wohltmann, F[erdinand]. Das Nährstoff-Kapital west-deutscher Böden mit besonderer Berücksichtigung ihrer geologischen Natur, ihrer Kataster-Bonität und ihres Düngebedürfnisses. (Gedenkschrift zur Einweihung des neuen Institutes für Bodenlehre und Pflanzenbau der Landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf . . . 1901. Zugleich Bericht No. 1 dieses Institutes.) Bonn (C. Georgi), 1901, (V + 63). 30 cm. [M 3060 0020 H 0020 J 27 *de*].

Peat.

Bornträger, Hugo. Technische rasche Analyse des hellen und dunklen Torfes. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (639–641). [M 3120].

——— Zur Kenntnis des Torfes. *D. ChemZtg*, Berlin, **16**, 1901, (106). [M 3120].

CEMENTS.

See also 0220.

Beck, P. Untersuchung von Mischungen aus Portlandcement und Schlackenmehl. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (649–666).

Fresenius, W. Ueber die Untersuchung von Portlandcement. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (1095–1098).

Humphrey, Richard L. The inspection and testing of cements. Philadelphia, Pa., *J. Frank Inst.*, **152**, 1901, (441–461).

Meade, Richard K[idder]. The chemical and physical examination of Portland Cement. Easton, Pa. (Chem. Pub. Co.), 1901, (VIII + 183). 15 × 12½ cm. [C 3280].

Périn, L. Dosage des incuits et des surcuits dans le plâtre de Paris des fours culéés. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (2–4).

Rebuffat, O. I solfoalluminati di calcio e la decomposizione delle costruzioni marittime eseguite in cemento Portland. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (55–57).

Stillman, Tho[mas] B[liiss]. The determination of alkalis in Portland and natural cements. Hoboken, N. J., Stevens Inst. Tech. Indic., **18**, 1901, (367–372).

Stoermer, M. Untersuchungen eines ca. 100 Jahre alten Mörtels. *Thonind-Ztg*, Berlin, **25**, 1901, (1622).

CHEMICAL MANUFACTURES AND COMMERCIAL CHEMICALS.

Lunge, G. und Lohöfer, W. Ueber die Entfernung der Kieselsäure aus alkalischen Laugen, insbesondere denjenigen des Sulfat-Cellulose-Verfahrens. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1102–1110). [1840 0710].

Maugéan, J. L. Note sur la présence du plomb dans le chlorure de sodium pur et dans la magnésie calcinée. *Arch. méd. pharm. mil.*, Paris, **37**, 1901, (210–213).

Orlow, N. A. Ueber die Zusammensetzung des käuflichen amorphen Bors. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (465). [0160].

Stolla, F. Ueber Knochenkohle. 2. Mitt. Berlin, *Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **51**, 1901, Techn. Tl., (22–33). [0210].

DRUGS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS.

GENERAL.

Die Publikationen der permanenten Schweizer Pharmakopoe-Kommission. Von Cl. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (581–582, 589–590); **42**, 1902, (226–227). [Q 9100 M 3120].

Die Veraschungs- oder Glührückstände des Deutschen Arzneibuchs IV. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (176-177). [Q 9100 M 3120].

Vergleichende Uebersicht über die zwei Deutschen homöopathischen Arzneibücher. Von Cl. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (469). [Q 9100 M 3120].

Aweng, E. Wertbestimmung von Cortex Frangulae, Cortex Sagradae, Rhizoma Rhei und der aus diesen Drogen dargestellten galenischen Präparate. (Abschluss der Arbeit in der „Apotheker-Zeitung“, 1901, No. 29). ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (538-540). [Q 9190 M 3120].

Die Isolierung der wirk samen Bestandteile von Frangula, Sagrada und Rhabarber und die Werthbestimmung dieser Drogen und der aus denselben dargestellten galenischen Präparate. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (257-258). [Q 9100 M 3120].

Bischoff, Bernh. Ein Beitrag zur Herstellung narkotischer Extrakte. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (895). [Q 9130 M 3120].

Blechle, M. Pharmakognosie in Verbindung mit specieller Botanik in tabellarischer Form. Mit besonderer Berücksichtigung des Arzneibuches für das Deutsche Reich, IV. Ausg., bearb. Mit einem Anhang: Arzneistoffe aus dem Tierreiche und tabellarische Uebersicht des Blütenbaues der Phanerogamen. 2. Aufl. Halle a. S. (C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (183). 24 cm. Geb. 4,20 M. [Q 9000 M 1000 2000 3120 5000].

Bredemann. Untersuchungen über die Wertbestimmung von Fluidextrakten durch Ermittlung des Trockenrückstandes und des spezifischen Gewichtes. III. Preis-Arbeit der Hagen-Buchholz-Stiftung des Deutschen Apotheker-Vereins. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (193-194, 208-209, 216-217). [Q 9190 M 3120].

Glessler. Zur Kritik des Deutschen Arzneibuchs. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (167-168). [Q 9100 M 3120].

Dieterich, Eugen. Neues pharmaceutisches Manual. 8. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (IV + 848). 25 cm. In 14 Lfg zu 1 M. [0910 M 3120 R 3900 Q 9100 1884].

Ewald, C[arl] A[nton]. Handbuch der allgemeinen und speciellen Arzneiverordnungslehre. Ergänzungsheft 1901 zur 13. Aufl. Auf Grundlage des Arzneibuches für das Deutsche Reich, 4. Ausgabe, mit Berücksichtigung der neuesten Arzneimittel. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (IV + 91). 25 cm. 2,40 M. [Q 9100 M 3120].

Frerichs, G. Die Prüfung der Arzneimittel nach der neuen schwedischen Pharmakopöe. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (837-838, 845-846). [Q 9000 M 3120].

Frerichs, Heinr. Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt einiger officineller Tinkturen an Trockenrückstand. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (869-870, 876-878). [Q 9190 M 3120].

Fromme. Die neuen Prüfungsvorschriften des D[eutschen] A[rznei] B[uches]. IV. (Vortrag.) ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (14-15). [Q 9100 M 3120].

Glaser, L. Beiträge zur Untersuchung von Drogenpulvern. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (692-693). [Q 9100 M 3120].

Weitere Beiträge zur Untersuchung von Drogenpulvern. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (836-837). [Q 9100 M 3120].

Hager. Handbuch der pharmaceutischen Praxis für Apotheker, Aerzte, Drogisten und Medicinalbeamte unter Mitwirkung von . . . neu bearb. und hrsg. von Fischer und C. Hartwich. Lfg 14-20. (Bd 2, Lfg 4-10). (Schluss des Werkes.) Berlin (J. Springer), 1901, (385-1334). 25 cm. Die Lfg 2 M. [Q 9100 M 3120].

Hanausek, Eduard. Ueber Neuheiten in der Waarenkunde (Pharmakognosie) im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008-1011). [Q 9100 M 3120].

Heyl, Georg. Erklärung der technischen Prüfungsmethoden des Deutschen Arzneibuches IV. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (909-911, 919-922). [Q 9100 M 0060].

Kassner, G[eorg]. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Ueber pharmazeutische Chemie, die in ihr Bereich gehörenden Präparate und Methoden. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (147-149). [Q 9100 M 3120].

Katz, J. Beitrag zur Prüfung und Werthbestimmung homöopathischer Urtincturen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (283-291, 297-311). [Q 9100 M 3120].

Kippenberger, C[arl]. In Angelegenheit der Dr. H. Proelss'schen Arbeit: „Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten“. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (343, 365). [Q 9100 M 3120].

Neuerungen in der Darstellung pharmaceutisch-chemischer Präparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1045-1050). [0930 R 3400 M 3120 Q 9100].

Koch, Ludwig. Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Drogisten u. Studierende der Pharmacie. Bd 1, Lfg 3. [Schluss des Bandes.] (Die Rinden und Hölzer.) Leipzig (Gebr. Bornträger), 1901, (I-IV, 111-168, mit 5 Taf.). 30 cm. 3,50 M., Bd 1 cplt 12 M. [Q 9000 M 2040].

Proelss, [Hans]. Beiträge zum Nachweise von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. Herrn Dr. C. Kippenberger zur Erwidern. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (365). [Q 9100 M 3120].

Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (288-290, 306-308, 316-317, 325-326, 434-435, 492-493). [Q 9100 M 3120 R 1900].

Silberg, Ia. M. La méthode de l'extraction des alcaloides par le gypse dans son application aux recherches légales-chimiques. (Russe.) St. Petersburg, Serija magistrskich dissertacij, 1901, (41). 23 cm.

SPECIAL.

Aconite.

Escale, H. Dosage de l'aconitine dans les préparations à base d'aconit. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (97-102).

Aesculus hippocastanum.

Lavva, E. Ueber die Zusammensetzung der Früchte von *Aesculus Hippocastanum*. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (333-336). [M 3120].

Aloes.

Hirschsohn, Ed. Ueber einige Aloëreaktionen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (63-66). [M 3120].

Antiseptic solutions and dressings.

Meillière, G. Dosage du mercure dans les solutions antiseptiques à base de chlorure, d'iode et de cyanure de mercure. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (356-359). [6200].

Telle, Fernand. Titrage des pansements au phénol, à l'acide salicylique et au salol. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (289-291).

Asafoetida.

Brandes, W. Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (41-42). [Q 9190 M 3120].

Dieterich, Karl. Zur Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (33). [Q 9190 M 3120].

Frerichs, G. Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (21-22). [Q 9190 M 3120].

Thoms, H[ermann]. Mitteilung aus dem Pharm.-Chemischen Laboratorium der Universität Berlin: Zernik, F. Eine auffallende Verunreinigung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (41). [Q 9190 M 3120].

Cantharides.

Dieterich, K. Die Werthbestimmung der Canthariden nach dem D.A.-B. IV. (Vortrag.) Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (835-836). [Q 9190].

Cod liver oil.

Aufrecht. Ueber brausende Leberthran und Phosphoröle. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (830). [Q 9190 9115].

Kassowitz, [Max]. Eine Methode zur Prüfung phosphorhaltiger Oele. Ther. Monatshefte, Berlin, **15**, 1901, (68-72). [Q 9115].

Copaiba.

Tschirch, A[lexander]. Untersuchungen über die Sekrete. 44. Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaivabalsame. (Schluss.) Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (561-581). [1860 1350 M 3120 Q 9190].

Digitalin.

Kilian, H[einrich]. Verarbeitung von Digitalinum germanicum auf sämtliche z. Zt. verwertbare Bestandtheile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3561-3562). [1850 M 3120 Q 9190].

Ergot.

Herrmann, Burkhard. Untersuchungen über die colorimetrische Bestimmung des Mutterkorns. Diss. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (29). 22 cm. [5020 M 4050 Q 1872].

Filix.

Matzdorff, Otto. Werthbestimmung des Rhizoma Filicis. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (233-236, 256-257, 273-275). [Q 9190 M 6700 3120].

Hydrastis.

Meine, W. Ausscheidungen im Hydrastisfluidextrakt. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (316). [Q 9190 M 3120].

Jalap.

Schweissinger, O. Zur Prüfung der Jalapenknollen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (1-2). [M 3120].

Kousso.

Lobeck, Arthur. Ueber die Bestandtheile der Kosoblüten. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (672-696). [M 3120].

Liquorice.

Fromme, Johannes. Untersuchung von . . . Succus Liquiritiae. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (342-343).

Zetzsche, Franz. Die Bestimmung der Glycyrrhizinsäure im Succus Liquiritiae. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (277-283). [Q 9190].

Mercurous chloride.

Utz. Untersuchungen über den Sublimatgehalt von Kalomeltabletten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (561-562). [Q 9115].

Morphine.

Deutsch, Wilhelm. Der Morphinismus. Eine Studie. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VIII + 156). 23 cm. 4 M. [Q 9195 9130 2090].

Parsley and Dill fruit.

Rundqvist, Carl. Vergleichende Untersuchung von Fructus Petroselinii und Fructus Apii. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (478). [Q 9190 M 1550 2280 3120].

Pepsin.

Fromme, Johannes. Untersuchung von Pepsinum und Succus Liquiritiae. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (342-343). [8010 Q 8160 9190].

Phenol.

John-Gescke. Verflüssigte Karbolsäure, ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (158). [Q 9125].

Quinine bisulphate.

Carlinfant, E. Saggio sul bisolfato di chinina. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (181-183).

Saccharin.

Spica, Matteo. Ricerche della saccarina sotto il punto di vista bromatologico e farmaceutico a mezzo di nuove reazioni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (41-47).

Styrax.

Itallie, L[eopold] van. [Ueber den orientalischen und amerikanischen Styrax.] (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **8**, 1901, (105-109). [M 3120 5400].

EXPLOSIVES.

Dupré, Louis W. Die Bestimmung der fremden, flüchtigen Bestandtheile nitroglycerinhaltiger Sprengstoffe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (540).

Paul. Fortschritte in der Schiess- und Sprengstoff-Industrie im Jahre 1899 und 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (798-799). [1840].

Strauss, Joseph, U.S.N. Smokeless powder. Annapolis, Md., Proceedings of the United States Naval Institute, **27**, 1901, (733-738).

FOODS.

General.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearb. von H[einrich] Beckurts und G. Frerichs. Jg 9, 1899. (Sonderabdr. aus Jahresbericht der Pharmacie). Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1901, (138). 23 cm. 4,80 M. [0010 M 3120 Q 1800 0010].

Buchka, K[arl] von. Die Nahrungsmittelgesetzgebung im Deutschen Reiche. Eine Sammlung der Gesetze und wichtigsten Verordnungen betr. den Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen, nebst den amtlichen Anweisungen zur chemischen Untersuchung derselben. Berlin (J. Springer), 1901, (XX + 276). 18 cm. Kart. 4 M. [Q 1800].

Glaassen, H. Ueber die vergleichende Fabrik-Kontrolle, insbesondere über die von Sachs eingeführte Methode derselben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (465-467, 486a-486b, 600).

Défournel, H. Dosage de la saccharine dans les matières alimentaires. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (512-515).

Dietrich, Th. Getrocknete Biertreber. Getrocknete Brennereitreber. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlasst 1890 . . . durch den Verband landwirthschaftl. Versuchsstationen im Deutschen Reiche. (23. 24.) Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (207-262). [Q 1875 M 3120].

Forster. Die Organisation der Nahrungsmittelcontrole im Königreich Sachsen. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (375-381). [Q 1800].

Hamel Roos, P. F. van und Harmens, A. Das System der permanenten chemischen Controle von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (62-66). [Q 1800].

Heim, Max. Die künstlichen Nährpräparate und Anregungsmittel. Mit besonderer Berücksichtigung der Ernährungstherapie und mit einem Anhang: Diätetische Kuren. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VIII + 231). 22 cm. 5 M. [Q 9100 1800 7000 R 2580].

Hilger, A. und Spaeth, Ed. Ueber den Nachweis künstlicher Süsstoffe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1083). [Q 1884].

Jahn, M. Zur Fettbestimmung in Futtermitteln. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (137-140). [Q 1885 M 3120].

Kayser, R. Ueber das System der permanenten chemischen Controle von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (5-10, 67-68). [Q 1800].

Leather, J. Walter. Indian food grains and fodders; their chemical composition. Agric. Ied., Calcutta, **10**, 1901, (349-376).

List, E. Fortschritte auf dem Gebiete des Weines und der Nahrungsmittel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1032-1035). [Q 1884 1800 M 3120 3100 R 2610].

Mebold, Christoph. Bestimmung von Metallspuren in Nahrungs- und Genussmitteln durch Electrolyse. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (44). 22 cm. [Q 1800].

Rühle und König, J[os.]. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die neuen Nährmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (152-154). [Q 1800 M 3120].

Sachs, Fr. Ueber die vergleichende Fabrik-Kontrolle. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (600).

Schwab, Otto. Beiträge zur Frage der Zinnvergiftung durch Nahrungsmittel. Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1901, (21). 22 cm. [Q 9115 1800].

Thiele, H[erm.]. Zur Prüfung der Nahrungsmittel auf Schimmel. *Zs. öff. Chem., Plauen*, **7**, 1901, (314-315). [R 2580 Q 1800 M 7700].

Windisch, Karl. Mittheilungen aus der analytischen Praxis. I. Wein. II. Andere Nahrungs- und Genussmittel. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (521-522, 557-559). [Q 1800 R 1820 M 3100].

Beer and Brewing Materials.

General.

Brau-Industrie-Kalender 1902. Hrsg. von Albert Doemens. Jg 8, Tl 1. 2. [Nebst einer Beigabe: Manual für den praktischen Brauereibetrieb.] Leipzig (Eisenschmidt & Schulze), 1901, (Tl 1: 47 Bl. + 154 S.; Tl 2: 124 S.; Manual: 80 Bl.). 17 cm. 2,50 M. [R 2700 M 3100].

Der moderne Betrieb in der Brau-Industrie, Hopfen- und Malzfabrikation und seine Bezugsquellen, unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner mit Einleitung von Paul Dreverhoff, hrsg. von Hugo Jakob. Jena (H. Jakob), [1901], (X + 80 Sp., S. 81-88). 23 cm. 1 M. [R 2610 M 3100].

Entscheidungen deutscher Gerichte, Bierverfälschungen betreffend. (Forts. und Schluss.) *Allg. Anz. Brau., Mannheim*, **17**, 1901, (7-8, 63-64, 108-111, 165-168, 214-216, 269-271, 318-319). [Q 1884].

Zur Herstellung und Verwendung von Farb- und Caramelmalzen und die Bestimmung der Farbe in Würze und Bier. Von K. G. *Allg. Brauerztg, Nürnberg*, **41**, 1901, (2937-2938). [Q 1884].

Becker, H. Das Wasser für Brauerei-, Malzerei- und Kesselspeisezwecke. Vortrag. *D. Bierbr., Stuttgart*, **16**, 1901, (284-285). [R 2610 2520 J 50].

Bergsten, C. Ueber eine praktische Bierkontrolle. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (384-385). [Q 1884].

Brand, Jos. Beiträge zur Kenntniss des Brauerpechs. *Zs. Brauw., München*, (N.F.), **24**, 1901, (97-100). [1860 M 3120].

——— Farb- und Karamelmalze, sowie einiges über Farbbestimmung in

Brauereiprodukten. *Zs. Brauw., München*, (N.F.), **24**, 1901, (765-769). [R 2700 M 3100 Q 1884].

Leyser. Der Säuregehalt des Bieres. *Allg. Brauerztg, Nürnberg*, **41**, 1901, (2829-2830). [Q 1884 R 2610].

Ling, Arthur R. and Pope, Thomas H. Tornøe's optical method of determining alcohol and extract in beer. *London, Fed. Inst. Brewing*, **7**, 1901, (170-181).

Sartori, A. Zum Nachweis künstlicher Süsstoffe in Bier. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (953). [Q 1884].

Woy, Rudolf. Eine chemische Bierreise durch Breslau nach eigenen Untersuchungen. Nach einem Vortrag. *Zs. öff. Chem., Plauen*, **7**, 1901, (221-225, 239-241). [Q 1884].

Hops.

Beckenhaupt, C. Wird die Qualität des Hopfens durch die Provenienz oder die Sorte beeinflusst? *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (265-266, 277-278, 291-292). [M 3120 5400].

Michel, Karl. Hopfenbestandtheile während des Kochens der Würze mit Hopfen. *Allg. Anz. Brau., Mannheim*, **17**, 1901, (1393-1395). [R 2700 M 3100].

Malt.

Malzanalysen. *Allg. Brauerztg, Nürnberg*, **41**, 1901, (3292-3293, 3359-3360). [M 3120].

Neuordnung für die Ausführung der Malzanalysen in den Laboratorien der „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin“ vom 1. September 1901 ab. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (353-354).

Ehrlich, E. Zur Malz-Ausbeute. *Bierbr., Halle*, **1901**, (193 - 195). [M 3120].

Gawalowski, A. Apparat und Methode zur Ermittlung des Extractgehaltes im Darrmalz. *Zs. anal. Chem., Wiesbaden*, **40**, 1901, (641-643). [M 3120].

Hanow, H[einrich]. Die Extraktausbeute des Malzes in den letzten achtzehn Jahren nach den im analytischen Laboratorium der „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin“ ausgeführten Malzanalysen. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (85-87). [M 3120].

Hanow, H[einrich]. Die im Juli 1900 bis Mai 1901 untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (13-14, 61-62, 249-250, 273-274, 285, 317). [M 3120].

Die im Juni, Juli, August und September d. J. untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (389-390, 445, 471, 637-638). [M 3120].

Die im Oktober 1901 untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (697-698). [M 3120].

Hayek, Theodor. Beitrag zur Kenntniss der Malze aus 1900er Gerste. Bierbr., Halle, **1901**, (1-4). [M 3120].

Hoffmann, J. F. Vorführung einer Methode, den Wassergehalt in Getreide und Malz schnell zu bestimmen. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (226-228). [M 3040].

Michel, Karl. Zur Frage der Malzanalyse. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (2153-2154). [M 3100 3120].

Saare, O. Die neuen Bestimmungen über Ausführung der Malzanalyse. Vorführung einer neuen Laboratoriumsmühle. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (229-239). [M 3120].

Zum Malzkauf nach Analyse. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (495-497). [M 3120].

Windisch, Wilhelm. Anleitung zur Untersuchung des Malzes auf Extraktgehalt sowie auf seine Ausbeute in der Praxis nebst Tabellen zur Ermittlung des Extraktgehaltes. 3. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901, (V + 86). 19 cm. Geb. 3,50 M. [M 3120].

und Hasse, R. Ueber den Pentosangehalt der Gerste und des Malzes, insbesondere über das Verhalten der Pentosane bei der Keimung. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (493-495). [6300 M 3120 3750 6000].

Yeast.

Herrfeld, H. Zum Nachweis von Bierhefe in Presshefe. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (219-221, 412-414). [R 2700 M 3100 7700].

Jørgensen, Alfred. Die Hefe in der Praxis. Anwendung und Untersuchung der Brauerei-, Brennerei- und Weinhefe. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 104). 19 cm. Geb. 2,50 M. [R 2610 1820 M 3100 7700].

Küttner, S. und Ulrich, Chr. Der Nachweis einer Beimischung von Bierhefe in Presshefe nach Bau. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (185-186, 273-274). [R 2700 M 3100 7700].

Langfurth, Adolf. Zum Nachweis von Bierhefe in Presshefe nach Bau. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (198-199, 281-282). [R 2700 M 3100 7700].

Lintner, C[arl] J. Ueber die Unterscheidung von Getreide- und untergähriger Bier-Presshefe durch Bestimmung der Gährkraft bei verschiedenen Temperaturen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (446-447). [R 1820 M 3100].

Will, H. Hefewasser zur biologischen Analyse. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (289-291). [R 0250 M 3100].

Butter.

Ahrens, C. Das Vorkommen von Sesamol in der Butter. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (715). [Q 1839 M 3120].

Annatò, Charles. Zum Nachweis der Margarine in Butter. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (693). [Q 1839].

Die Sesamolreaktionen bei Butteruntersuchungen. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (772). [Q 1839 1885].

Bremer, H. Die Vorprüfung der Molkereiprodukte auf Verfälschung mit Margarine durch die Sesamolreaktion. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (757-758). [Q 1839 1885].

Nachweis von Fälschungen mit Margarine durch die Sesamolreaktion. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (818-819). [Q 1839 1885].

Chlopin, G[rigorij] W[italjevič] und Lorenz, B. Chemisch-bakteriologische Untersuchung der in der Stadt Jurjew (Dorpat) zum Verkauf gelangenden Kuhbutter. Apoth. Ztg., Berlin, **16**, 1901, (612-614). [Q 1839 R 2600 4540].

Eichholz, Wilhelm. Untersuchungen über die Ursachen des Ranzigwerdens der Butter. Diss. Berlin. Dohna (Druck v. P. Schindzelors), 1901, (60). 22 cm. [R 2600 Q 1839 M 7700 3100].

Kugler, Stefan. Indications pratiques relatives à l'analyse du beurre; la constatation des falsifications. (Polish.) *Wiad. farm.*, Warszawa, **23**, 1901, (416-422). [Q 1839].

Lährig, H. Ueber die Bestimmung der flüchtigen Fettsäuren in Butterfett nach der Methode von *Leffmann-Bearm.* *MolkZtg*, Hildesheim, **15**, 1901, (525-527). [Q 1839].

Orzechowski, B. Einfaches Mittel zur Bestimmung des Salzgehaltes in der Butter. Für praktische Zwecke. Zugleich ein Fingerzeig zur Bestimmung des darin enthaltenen Margarins. *Zs. Hyg.*, Leipzig, **37**, 1901, (275-277). [Q 1839 1885].

Siedel, Johs. (Berichterstatter) und Hesse. Die Ergebnisse der Untersuchung der zu den mecklenburgischen Butterprüfungen gesandten Butterproben. *MolkZtg*, Hildesheim, **15**, 1901, (617-619, 637-639). [Q 1839].

Soltzien, P. Zum Nachweise von Sesamöl. *Pharm. Ztg*, Berlin, **46**, 1901, (771-772). [Q 1839 1885].

——— Nachweis von Fälschungen und Margarine durch die Sesamölreaktion. *Pharm. Ztg*, Berlin, **46**, 1901, (850). [Q 1839 1885].

——— Ist eine Reaktion auf Sesamöl bei der Butteruntersuchung ein Beweis für das Vorliegen einer Fälschung? *SeifensZtg*, Augsburg, **23**, 1901, (564-565). [Q 1839].

Vanderplancken, Joseph. Gewichts-ärometer für die Reichert-Meißl'sche Probe der Butter. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (322-323). [Q 1839].

Velsen, Johannes v. Die Triglyceride und die Grundlagen der refractometrischen Butteruntersuchung. *Diss.* Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (48). 22 cm. [1300 1320 Q 1839].

Cereal Products.

Bailand. Sur le rendement des farines en pains. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (251-252).

Hanow, H. Ueber Fortschritte in der Stärkefabrikation. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (775-777). [1840 M 3120].

Lindet, L. Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (397-400). [1840].

Marion, F. et Mauget. Tableaux synoptiques pour l'analyse des farines. *Paris (J. B. Bailliére)*, 1901, (72, av. 16 fig.). 19 cm.

Maurizio, A. Einige Mehle und Brote aus Hungergegenden Russlands. Mit Nachschrift von A. Bömer. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (1017-1020). [Q 1872 M 3120].

Otto, Fritz. Ueber die Mahlabfälle des Roggens und Weizens. *Diss.* Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (49. mit 1 Taf.). 24 cm. [Q 1872 M 3120].

Saare, O. Die Weizen- und Maisstärke des Handels. *Zs. SpiritInd.*, Berlin, **24**, 1901, (502, 512-513). [M 3100].

Zega, A. Zur Untersuchung von Mehl. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (540-541). [Q 1872 M 3120 R 2590].

Barley.

Bliesch, C. und Lang, A. Gersten der Ernte 1901. *Zs. Brauw.*, München, (N.F.), **24**, 1901, (654-655, 737-739). [M 3120].

Lang, A. Gersten der Ernte 1900. *Zs. Brauw.*, München, (N.F.), **24**, 1901, (521). [M 3120].

Wheat.

Fleurent, E. Sur la composition des blés durs et sur la constitution physique de leur gluten. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (944-947).

Liebertmann, Leo. Apparat und Verfahren zur Bestimmung der Qualität des Weizenklebers. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (1009-1016). [Q 1872 6000 M 3120].

Lindet, L. Sur la composition comparée des issues de blé provenant de la mouture par meules et de la mouture par cylindres. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (433-437).

Saare, O. Untersuchung von Weizen für Zwecke der Stärkefabrikation. *Zs. SpiritInd.*, Berlin, **24**, 1901, (59). [M 3120].

Fruits and fruit juices.

Straubberries.

Portes, L. et Desmoulières, A. Présence normale de l'acide salicylique dans les fraises; erreurs d'analyses qui peuvent en résulter. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **8**, 1901, (401-407); *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (342-351).

Fruit juices.

Lohmann, W. Die Unterscheidung natürlicher von künstlichen Fruchtsäften. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (486-493). [M 3120 Q 1875].

Sendtner, R. Kleinere Mittheilungen aus der Laboratoriumsthätigkeit der Kgl. Untersuchungsanstalt München. I. „Prodromos“. II. Ueber Citronensäfte des Handels. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (1132-1140). [Q 1800 1875 M 3120].

Spaeth, Eduard. Ueber Fruchtsäfte (besonders Himbeersaft) und deren Untersuchung. III. Der Nachweis der übrigen Bestandtheile und Verfälschungsmittel. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (920-930). [Q 1875 M 3120].

Truchon et Martin, Claude. Sur la composition de certains jus de fruits destinés à la fabrication des confitures, sirops, etc. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (85-89).

Milk and Cream.

Neue Abmessvorrichtungen für die Milchfettbestimmungsmethoden nach Babcock und Dr. Gerber. *MolkZtg*, Hildesheim, **15**, 1901, (36). [Q 1830].

Neue verbesserte Centrifuge zur Milchuntersuchung etc. auf Fettgehalt nach dem Verfahren von Dr. N. Gerber. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (422-423). [Q 1833].

Neue verbesserte Zentrifuge zur Fettbestimmung in Milch etc. nach Dr. Gerber. *ApothZtg*, Berlin, **16**, 1901, (383). [Q 1833].

Ackermann, Edwin. Ueber gebrochenes Melken. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1160-1162). [Q 1830].

Aufberg, Th. Die Bestimmung des specifischen Gewichtes des „Bruches“ bei der Emmenthaler Käseerei. *MolkZtg*, Hildesheim, **15**, 1901, (216). [Q 1839].

Biltéryst. Le formol dans le lait. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (253).

Génin, V. Sur le calcul du mouillage et de l'écémage simultanés du lait. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (743-745).

Grohmann, E. Ueber die Beziehungen des specifischen Gewichtes der Kuhmilch zu den sie bildenden Stoffen. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (55-90). [Q 1830].

Hoyer, Carl. Einiges über die Milchcontrole in Dessau. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (253-273). [Q 1830].

Höft, H. Kann man aus dem Säuregehalt der Buttermilch Rückschlüsse auf den Säuregehalt des Rahms ziehen? *MolkZtg*, Hildesheim, **15**, 1901, (85-86). [Q 1837].

Ueber die Prüfung der Milch auf Eisen mittelst Tannin. *MolkZtg*, Hildesheim, **15**, 1901, (194-195). [Q 1836].

Ein Beitrag zur Ermittlung und Prüfung des Durchschnittsfettgehaltes der Milch in den Molkereien. *MolkZtg*, Hildesheim, **15**, 1901, (833-834). [Q 1833].

Jablin-Gormet. L'eau oxygénée comme conservateur des aliments et en particulier du lait. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (129-133).

Klossowski, Z[dzisław]. La composition chimique du lait au marché de Zamość. (Polish.) *Wiad. farm.*, Warszawa, **23**, 1901, (300-305). [Q 1830].

Lehmann, Robert. Säuglingsernährung, Marktmilch und Milchmarkt. *MolkZtg*, Hildesheim, **15**, 1901, (561-563, 581-582). [Q 1830 R 2600 3900 4540].

Léys, A. Nouvelle réaction de la saccharine et recherche de cette substance dans les produits de laiterie. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (201-206). [6150].

Lührig, H. Ueber den Nachweis von Milchfälschungen durch Wasserzusatz. *MolkZtg*, Hildesheim, **15**, 1901, (397-398, 413-416). [Q 1830].

Malméjac, F. Sur les laits du plateau de Sétif. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (70-74).

Marpmann, G. Ueber Nährwert und die Nitrit-Reaktion der Kuhmilch. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **8**, 1901, (288-293). [Q 1830 R 2600].

Meyer, G. Fr. Kann das spezifische Gewicht einer unverfälschten Kuhmilch niedriger sein als 1,027? MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (720). [Q 1830].

Middelton. Beitrag zur Unterscheidung gekochter und ungekochter Milch. Hyg. Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (601-602). [Q 1830].

Müller, Ewald. Die Vorteile der Fettbestimmungen der Milch einzelner Tiere, sowie ganzer Kuhherden. Westd. Landwirt., Köln, **1**, 1901, (21-22). [Q 1833 1540].

Proelss. Ueber Methoden zur schnellen Bestimmung des Fettgehaltes der Milch unter Benutzung von möglichst billigen Apparaten. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (908-909). [Q 1833].

Schlicht, A. Zur Gesetzgebung über den Verkehr mit Kuhmilch. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (27-30). [Q 1830].

Schütze, Albert. Ueber ein biologisches Verfahren zur Differenzierung der Eiweissstoffe verschiedener Milcharten. Zs. Hyg., Leipzig, **36**, 1901, (5-8). [Q 1831 9170].

Sebelien, John. Die beim Erhitzen der Milch eintretenden Veränderungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (293-294, 307-308). [Q 1830 1815 R 3900].

Siegtfeld, M. Untersuchungen über die Gerbersche Methode der MilCHFettbestimmung. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (797-799). [Q 1833].

Ueber die täglichen Schwankungen des Fettgehaltes der Milch. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (907-910). [Q 1833].

Simon, Gustav. Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (466-541). [4010 N 6011 Q 1831 1838 1100].

Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Diss. Halle a. S. [Druck v. M. DuMont-Schauberg, Strassburg], 1901, (81). 22 cm.

Soltan, P. Beitrag zur Milchuntersuchung. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (429-438). [Q 1830].

Sommerfeld, Paul. Methods for the Examination of Milk. . . . [English Translation]. Chicago, Ill. (A. Eger), 1901, (96). 23 cm. \$1.25. [R 2600].

Sprinz, Oscar. Ueber die Möglichkeit sterilisierte Kindermilch und pasteurisierten Rahm herzustellen. Nach einer zweijährigen wissenschaftlichen Kontrolle der Dampfmolkerei Würzburg. Diss. Würzburg. Berlin (Druck v. E. Janetzke), 1901, (31). 22 cm. [R 2600 3900 Q 1830 1839].

Steinbrück, Carl. Ein Beitrag zur Frage der Rentabilität der Milchviehhaltung. Halle, Ber. landw. Inst., **1901**, (104-168). [Q 1830 M 3060 3120].

Utz, [Franz]. Ueber die Methode der Fettbestimmung in der Milch nach Schmid - Bondzynski. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (815). [Q 1833].

Nachweis gekochter und ungekochter Milch. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (149-150). [Q 1830].

Bildung von Schwefelwasserstoff beim Kochen der Milch. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (598). [Q 1830 1815].

Weigmann, H. Fortschritte der Wissenschaft und der Technik auf dem Gebiete der Erzeugung und Verarbeitung der Milch. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1073-1080). [Q 1830 9190 R 2600].

Spirits.

Jahrbuch des Vereins der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland, des Vereins der Stärke-Interessenten in Deutschland und der Brennerlei-Berufsgenossenschaft. (ErgBd zur Zs. für Spiritusindustrie.) Jg 1. 2. Für die Schriftleitung verantwortlich G. Heinzelmann. Berlin (P. Parey), 1901, 1902, (VIII + 316 + 35; XVI + 494). 22 cm. [0020 R 0020 1820 2700 Q 1800 M 3100].

Nachweis von fremdem Alkohol im Zwetschenbranntwein. Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (329). [Q 1884].

Beckmann, Ernst. Neuerungen zur Bestimmung des Fuselgehaltes alkoholischer Flüssigkeiten. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1059-1064). [Q 1884].

Carles, P. Degré alcoolique officiel. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (45-48).

Hanow, H. Die im Laufe der ersten drei Monate des laufenden Jahres von Mitgliedern des Vereins der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland zur Untersuchung eingesandten Untersuchungsobjekte. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (272-273). [R 1820 M 3120].

Die Ergebnisse der in den Monaten April, Mai und Juni 1901 untersuchten Gegenstände. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (401). [R 1820 M 3120].

Hubert, A. Analyse des absinthies. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (409-413).

Meyer, G. W. Freie Schwefelsäure im Rum. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (144). [Q 1884].

Plato, F. Tafel zur Umrechnung der Volumenprocente in Gewichtsprocente und der Gewichtsprocente in Volumenprocente bei Branntwein. 2. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (XIX, mit 4 Taf.). 22 cm. Kart. 1 M. [1210].

Pozzi-Escot, M. E. Dosage du fer dans les moûts de distillerie. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (365-366).

Raikow, P. N. und Scharbanow, P. Eine neue Methode zur Identificirung des renaturirten Spiritus. (ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (434-436). [Q 1884].

Strauch, Max. Das neue Abscheideverfahren für Vor- und Nachlaufprodukte aus Spiritus. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 4, (21-23). [R 2700].

Wetake, Th. Zur Bedeutung der Furfurol-Reaction bei der Beurtheilung des Cognacs. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (11-16). [Q 1884].

Zega, A. Zur Untersuchung von Trester- und Zwetschgenbranntwein. (ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (793-794). [Q 1884].

Sugar and Molasses.

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation,

begründet von K. Stammer, hrg. von Dr. Joh. Bock, Jahrg. 40, 1900. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (XI + 533). 22 cm. Geb. 15 M. [0010 1800 Q 1885 M 3120 4000].

Ueber Schlempen aus Entzuckerungsbetrieben. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1498-1501). [1820 Q 1885].

Zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1655-1657). [1820 Q 1885].

Andorff, Bernhard. Zur Alkalitätsbestimmung [von Sirupen etc.]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2175).

Bresler. Zur Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1497-1498, 1893-1894). [1820 Q 1885].

Claassen, H. Zur Rübenuntersuchung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (557-558, 620b).

Ueber die Regelung der Alkalität während der Fabrikation [des Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (712a-713). [1820].

Die Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes nach Krause. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (756-756a, 809).

Decker. Zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (713).

Drenkmann, Bruno. Liegen Erfahrungen über die Ermittlung des Quotienten der Rübensäfte nach Krause vor? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. TI, (655-663). [M 3120].

Ehrlich, F. Versuche, betreffend die Krause'sche Methode zur Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. TI, (3-16).

Gonnermann, M. Tabellen für den täglichen Gebrauch im Laboratorium der Zuckerfabriken bei der Untersuchung der Säfte, Füllmassen, Zucker und Abläufe. Magdeburg (A. Rathke), 1901, (XII + 232). 18 cm. Geb. 8 M. [0030].

Herrfeld, A[lexander]. Zur Controle der Polarisations-Messkölbchen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (268-270).

——— **Arbeitsvorschrift des Vereinslaboriums für die Scheibler'sche Extractionsmethode zur Bestimmung der Polarisation der Rüben.** Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (334-335).

——— **Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung.** Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Allg. Tl, (381-386).

——— **Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung [des Zuckers].** D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1733-1735). [1820 Q 1885].

——— **Wie setzt sich der organische Nichtzucker der Melasse zusammen?** Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (713-716). [1310 Q 1885].

——— **Die ätherlöslichen Säuren der Melasseschlempe.** Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (720-745). [1310 Q 1885].

Herzog, Wilhelm. Methode zur raschen Ermittlung der scheinbaren und wirklichen Reinheit und Trockensubstanz von Füllmassen etc. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (327-328, 392b-393).

Hinze, Adolf. Alkalität [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1430-1434). [1820 Q 1885].

——— **Bestimmung des Brighaltes in Nachproduktfüllmassen, Abläufen etc.** Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (1082-1082b).

Jesser, Leop. Beiträge zur Safftreinigung [Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1777-1780, 1809-1814). [1820 Q 1885 R 2620].

Köhler. Welche Erfahrungen liegen vor über die Prüfung der verschiedenen Indicatoren auf Alkalität und über die Veränderlichkeit des eingelagerten Rohzuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (663-684). [1820 Q 1885].

Krüger, Wilh. Untersuchungen und Neuerungen auf dem Gebiete des (D-4720)

Zuckerrohrbaues und der Zuckerfabrikation aus Zuckerrohr. 11. Bericht —Jg. 1899. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (831-833, 991-992), **10**, 1901, (49-51, 163-164, 231). [1820 Q 1875 M 6000 3060 4000].

Molenda, Oscar. Erwiderung auf die Herzog'sche Kritik meiner „Methode etc.“ [betr. Untersuchung von Füllmassen]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (370b-371).

Plahn, H. Probenahme der Kondenswässer zur Untersuchung auf Zucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1901, (97-98).

——— **Untersuchung der Kondenswässer auf Zucker.** Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1901, (141-142).

Rose, H. Weiterer Beitrag zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1541-1542). [1820 Q 1885].

Stolle, F. Ein Vorschlag zum Thema „Alkalität“. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (944).

Weisberg, J. Die Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes nach Krause. Mit Bemerkungen von H. Claassen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (809).

Wendeler, P. Die Verwendung der Oxalsäure bei den Untersuchungen von zuckerhaltigen Flüssigkeiten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1542-1546). [1820 1310].

——— **Ein Beitrag zur Bestimmung der Alkalität im Rohzucker.** D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1615-1616). [1820].

Woźnicki, Stanisław. Détermination quantitative des cendres. (Polish). Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (446-447).

Wines.

Bernard, Maurice. Beiträge zur Weinanalyse. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1005). [Q 1884].

Curtel. Sur quelques causes d'erreur dans le dosage de l'acidité volatile des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (361-364).

Dubois, M. Raymond. The composition of natural wines. Melbourne. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Eck, J[ohannes] J[ustus] van. Eine neue Analyse des Sagoeweers. [Palmweines.] (Holländisch.) Ned. Tydschr. Pharm. Chem. Tox., **13**, 1901, (358-359). [M 3120 6000].

Jean, Ferdinand. Analyse d'un vin hygiénique ou Trauben Wein. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (209).

——— Analyse des vins. Modification à la règle : somme alcool-acide. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (5-6).

Kayser, R. Die Ausdehnung der Weinalyse auf Grundlage der Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 2. Juli 1901, betr. Bestimmungen zur Ausführung des Gesetzes über den Verkehr mit Wein, weinhaltigen und weinähnlichen Getränken. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (480-485). [Q 1884].

Magnier de la Source, L. Le plâtrage des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (444-446).

Mastbaum, Hugo. Zum Nachweise von Salicylsäure in Weinen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (465-467). [Q 1884].

Möslinger. Ueber die Säuren des Weines und den Säurerückgang. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1120-1130). [1310 R 1820 2610 M 3100 Q 1884].

Pellet, H. Recherche et dosage de faibles quantités d'acide salicylique dans les vins et dans les différentes substances alimentaires. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (327-328).

——— Sur la nature du produit renfermé dans les vins naturels produisant la coloration violette avec le perchlorure de fer; sur la présence de l'acide salicylique dans les vins naturels. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (328-331).

——— Recherche et dosage de faibles quantités d'acide salicylique dans les vins et dans les différentes substances alimentaires au moyen de la méthode de M. M. Pellet et de Grobert. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (492-494).

——— Nouvelle méthode pour la recherche et le dosage de l'acide salicylique. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (494-497).

Petkow, N. Bulgarische Weine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1153-1158). [Q 1884 M 3120].

Quantin, H. Observations sur l'analyse commerciale des tartres. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (244-248, 292).

Rocques, X. Composition des vins blancs de Sauternes. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (366-371).

——— et Sellier, G. Dosage de l'acidité volatile des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (414-417).

Sarthou, J. Etude des vins de la plaine du Chelieff. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (551-555).

Schneegans, Aug. Ueber die Zusammensetzung der süßen Rosinenweine. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (589-591). [Q 1884].

Sellier, G. Nouvel appareil pour le dosage des acides volatils. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (451-452).

Silva, Ferreira da. Recherche et dosage de l'acide salicylique dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (11-12). [6150].

Spica, Matteo. Riconoscimento dell'acido citrico nel vino. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (61-67).

Wilkinson, W. P. An examination of the wines retailed in Victoria. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Windisch, Karl. Fluorhaltige Moste und Weine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (961-968). [Q 1884 6200 M 3120 R 1820].

Woy, Rudolf. Ueber die Rolle der Phosphorsäure in der Weinalyse. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (415-421). [Q 1884 M 3120].

——— Zur Bestimmung der Phosphorsäure im Weine nach der Reichsmethode. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (291). [6300 Q 1884].

MISCELLANEOUS.

Saffron, pepper and honey.

Hilger, A[lbert]. Ueber Untersuchung und Beurtheilung von Safran, Pfeffer und Honig. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1141-1144). [Q 1885 M 3120].

Lemonade essences.

Wetake, Th. Citronen-Limonaden-Essenzen. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (57-60). [Q 1875 M 3120].

Chicory.

Wolff, J. Etude analytique sur la racine de chicorée. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (8-10).

Chocolate.

Flisinger, F. Fortschritte in der Fabrikation von Chocolate und ihr verwandten diätetischen Präparaten in den Jahren 1899 und 1900. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (588-589). [Q 1885].

Soltzien, P. Schokoladen-Untersuchungen. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (545). [Q 1885].

Zipperer, Paul. Die Schokoladen-Fabrikation. 2. gänzl. Neubearb. Aufl. Berlin (M. Krayn), 1901, (XI + 316, mit 2 Taf.). 25 cm. 7,50 M. [Q 1885 M 5400 3120].

Cocoa husks.

Welmans, P. Ueber Cacaoschalen. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (491-500). [Q 1885 M 3120].

Coffee.

Graf, L. Ueber Bestandtheile der Kaffeesamen. I. Der Zucker. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1077-1082). [1820 M 3120 Q 1885 M 5400].

Ein neues Verfahren zur Herstellung von gebranntem Kaffee. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (105-106). [Q 1885 M 3120].

Eggs.

Lebbin. Der Nährwerth der Hühnerier. Ther. Monatshefte, Berlin, 15, 1901, (552-553). [Q 1840].

Malcolm, John. Note on the percentage composition of egg-yolk. J. Physiol., Cambridge, 27, 1901, (356-359). [8000].

Thorpe, T. E. The fat of the egg of the common fowl. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (155-161). [8040].

(p-4720)

Glucose.

Lindet, L. Sur un procédé d'analyse permettant de doser le dextrose et la dextrine dans les glucoses commerciaux. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (43-45).

Honey.

Zur Frage der Naturhonige. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (846). [Q 1885].

Beckmann, Ernst. Zur Kenntniss des sogenannten Honigdextrins. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 4, 1901, (1065-1069). [Q 1885].

Frühling, R. Honig-Analysen. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (385-386). [Q 1885].

Marpmann, Georg. Ueber Mel depuratum. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (363-366). [Q 1885 9190].

Jams, etc.

Balakschin, A. Ueber die Karamelprobe bei Bonbonsyrupen. Zs. Spirit-Ind., Berlin, 24, 1901, (275). [Q 1885].

[Raspberry jelly.]

Bömer, A. Ueber Gelee-Extrakt. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 4, 1901, (1130-1132). [Q 1875].

Spaeth, Ed. Konservierungsmethoden, Konservierungstechnik, Konservierungsmittel. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (53-55, 62-63, 70-71, 88-89, 96-97, 132-133, 140-141). [R 3900 2580 Q 1800].

Meat, etc.

Hefelmann, Rudolf. Zur Beurtheilung des Stärkegehalts der Leberwurst. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (43-47). [Q 1855].

Mayrhofer, J. Ueber die quantitative Bestimmung von Glykogen und Stärke in Wurst- und Fleischwaaren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 4, 1901, (1101-1106). [Q 1855].

Spaeth, Eduard. Der Nachweis künstlicher Färbung in Würsten. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 4, 1901, (1020-1023). [Q 1855].

o o 2

Oysters.

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus]. [Der Glycogen- und Fettgehalt der Austern.] (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (166-171). [Q 0525 L 6650].

Special and Prepared Foods.

Filfinger, F. Sitogen, ein Pflanzenfleischextract. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (134-137). [Q 1875 M 3120 R 2700].

Peters, R. Ein Beitrag zur Untersuchung des Hafercacaos. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (819-828). [Q 1885].

Stiss, P. Ueber Kindermehle, insbesondere Dr. Klopfer's Kindermehl. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (663-665). [Q 1872].

Nori

[prepared from a seaweed, *Porphyra laciniata*.]

Oshima, Kintaro und Tollens, B[ernhard]. Ueber das Nori aus Japan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1422-1424). [Q 1875 M 7400 3120].

Tea.

Klotz, P. Die mikrochemische Untersuchung des Thees. [Holländisch.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (99-102).

Nanninga, A. W. Untersuchungen in Bezug auf die Bestandtheile des Theeblattes und die Aenderungen, welchen diese Substanzen bei der Fabrikation ausgesetzt sind. [Die Theegerbsäure und eine quantitative Bestimmung des Coffeins] Theil I. (Holländisch.) Buitenzorg, Meded. Plant., **46**, 1901, (III + 60). [M 3120 5400].

Vegetables.

Kühl, H. Eisenhaltiges Gemüse. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (608). [Q 1875 M 3120].

Beans.

Zega, A. und Knez-Milojković. Die Bohnen als Volksnahrung in Serbien. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (396-397). [Q 1875 M 3120].

Edible fungi.

Mendel, Lafayette B. The Chemical Composition and Nutritive Value of some Edible American Fungi. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 1.) [In Studies in Physiological Chemistry, v. Chittenden, R. H., ed.] [M 7700].

Potatoes.

Frede, G. Ueber Feststellen des Stärkegehalts in Kartoffeln. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (192). [Q 1875 M 3120].

Tomatoes.

Battaglia, Luigi. Ricerche sull'olio dei semi di pomodoro. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (127-133).

Vinegar.

Robins, R. Recherche de l'alcool méthylique dans les vinaigres. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (127-129, 171-174).

FUELS.

Bunte, H[ans] und Eitner, P. Schwindelmittel „Kole-Spar“ zur besseren Ausnutzung der Kohle. Biebr., Halle, **1901**, (523).

Fischer, Ferdinand. Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung und Beurtheilung von Brennstoffen und Feuerungsanlagen. 4. umg. Aufl. Stuttgart (A. Bergsträsser), 1901, (VI + 141). 18 cm. Geb. 3 M. [7200].

Garnier. Feuertechische Abtheilung am Institut für Gährungsgerwerbe und Stärkefabrikation. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (157-158).

——— Warnung vor dem Kohlen-sparer „Kole Spar“. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (148); Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (189).

——— Heizversuche. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (338-339). [C 1610].

——— Brennstoff-Untersuchungen im ersten halben Jahre 1901. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (376-377); Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (311). [7200].

——— Heizversuch. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (605-606).

Ling, Arthur R. and Newlands, B. E. R. Examination of fuels employed in malting, with special reference to the arsenic they contain. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (314-337). [6200].

Oelkers. Heizwerthbestimmungen von Kohlen und ihr Werth für die Praxis. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (216-217).

Steingraber, G. Sur l'houille de Siersza et de Tenczynek. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (657-659).

GUMS.

Gum Arabic.

Hefelmann, Rudolf. Ueber den Pentosengehalt des Gummi arabicum. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (195-198). [M 3120].

ILLUMINATING GASES.

See also Acetylene, 1120.

Altschul, M. Bericht über die Thätigkeit des chemisch-technischen Versuchs-Laboratoriums für Acetylen und Carbid zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (301-305). [1120 0910].

Caro, N. und Saulmann, W. Bericht über die Thätigkeit der Prüfungsstelle für Carbid und Acetylen zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (181-187). [0910].

Cedercreutz, E. v. Wie bewähren sich die vom [Deutschen Acetylen-] Verein aufgestellten Methoden zur Analyse des Handelscarbids? (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (52-55).

Frühlich, O. Vorzeigung einer Tabelle zur Berechnung der Gasaussbeute aus Calciumcarbid. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (381-382).

Hammerschmidt, Richard. Zur Untersuchung des aus Calciumcarbid entwickelten Rohacetylens auf die für Handelsware geltenden Normalien. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (69-73).

_____ Fehlerquellen bei der Bestimmung der Gasaussbeute des Carbids. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (259-267).

Rossel, A. et Landriset, A. Analyse du gaz acétylène brut et sa purification

pour l'éclairage. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (569-576).

Rossum du Chattel, J[acobus] van. Die Zusammensetzung des rohen Gases, aus verschiedenen Steinkohlensorten destillirt. Het Gas, 's Hertogenbosch, **21**, 1901, (258-260, mit 1 Taf.).

LEATHER AND TANNING MATERIALS.

Leather,

Maschke, L. Eine einfache Methode zum Nachweis von Schwefelsäure im Leder. Schuh u. Leder, Berlin, **44**, 1901, (Nr 28, S. 33-34).

Paessler, Johannes. Untersuchungen über Valdivia-Leder. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr. 117, 118, 119, 120, 122). [R 2720].

_____ und Sluyter, Hermann. Zur Bestimmung der freien Schwefelsäure in Leder. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr. 66, 69).

Tanning Materials.

Etwas über die Mimosa-Rinde und ihre Verwendung in der Gerberei. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr 123, 126). [5500 M 3120].

Maschke, L. Ueber Versuche der Extraktion von Gerbstoffen im rotierenden Fass. Vortrag. Schuh u. Leder, Berlin, **44**, 1901, (No. 39, S. 29-33, No. 42, S. 37).

[Microscopical research.]

Moeller, Josef. Knoppn und Valonea. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (771-775). [M 4300 2280 5400].

Paessler, Johannes und Appellius, Willy. Ueber kältlösliche Quebracho-Extrakte und deren chemische Analyse. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45). [M 3120].

_____ Ueber die Verwendung des Weiss'schen chromgaren Hauptpulvers zur Gerbmateriale-Analyse. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr 94, 95).

_____ und Sluyter, Hermann. Zur Analyse von Quebracho-Extrakten. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr 87). [M 3120].

Schmalefeldt, Carl. Ueber Extraktion [von Gerbstoffen]. Schuh u. Leder, Berlin, **44**, 1901, (No. 45, S. 31-35, No. 46, S. 27-29).

Schreoder, Paul von. Ueber japanische Gerbmateriale. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr 6, 8, 9, 12, 14, 15). [M 3120].

Spica, Matteo. Considerazioni sul valore tecnico delle sostanze tanniche e nuovo metodo per il riconoscimento e il dosamento dell'acido gallico in esse. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (201-208).

MINERALS.

Die Behandlung komplexer Erze. (Nach Gin's Verfahren.) Zs. Calcium-carbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (237-239, 256-257, 270-272, 328-329). [0100 G 12].

Prüfung, Herstellung und Verwenden von Asbestpappe. [Zu: E. van der Bellen's gleichlautendem Artikel, diese Ztg (645-647).] ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2095-2096, 2183-2184).

Ueber Braunstein und die Bestimmung seines technischen Wertes. Von M. Farbenztg, Dresden, **7**, 1901, (97-99). [0470].

Antony, U. Determinazione dello zolfo e del fosforo nei prodotti siderurgici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (274-277).

Auzemat, R. Dosage du soufre dans la pyrite de fer. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (635).

Bellen, E. van der. Der Asbest. Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (771-772, 789, 805-807, 821-823, 840-841, 854-855, 871). [0460 G 50].

Prüfung, Herstellung und Verwendung von Asbestpappen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (645-647, 2096).

Bischof, Carl. Gesammelte Analysen der in der Thonindustrie benutzten Mineralien und der daraus hergestellten Fabrikate. Leipzig (Quandt & Händel), 1901, (VI + 165). 25 cm. 8 M. [G 87].

Dahms, Paul. Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. VII. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2, 3,

1901, (243-257, mit 1 Taf.). [G 50 K 85.6500].

Formenti, Carlo. Analisi di supposte bauxiti italiane. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (452-455).

Grimm. Ueber Perchloratbestimmung im Chilialpeter. Chem. Ind., Berlin, **24**, 1901, (476). [6300].

Gruss, Karl. Beiträge zur Kenntnis der Gesteine des Kaiserstuhlgebirges. Tephritische Strom- und Ganggesteine. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (83-144, mit 1 Taf.). [G 82 87 J 27 de].

Helm, Otto. Ueber die chemische Zusammensetzung und Bildung der Asphalte. Natur, Halle, **50**, 1901, (316-317). [G 50].

Holland, A. Dosage de l'argent dans les minerais sulfurés. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (251-253); Rev. phys. chim., Paris, **1901**, (55-57).

Knorre, G[eorg] v. Ueber eine neue Methode zur Manganbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1149-1162). [6200 G 12].

Koppel, J. Die Chemie des Thoriums. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (303-414). [0770 6200 G 12 C 4200].

Lehmann und Strohé. Ueber Silicatanalysen. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (1031-1032). [G 87].

Müller, J. A. Sur l'analyse des minerais d'étain. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1004-1007).

Pellet, H. Dosage du soufre dans les pyrites, les mattes scories, houilles, bitumes, etc. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (281-285).

Pfaff, Karl. Ueber die Aufschliessung der Silikate und anderer schwer zersetzbarer Mineralien mit Borsäureanhydrid. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (34). 23 cm. [G 12].

Phipson, T. L. Analysis of a silurian limestone rock. Chem. News, London, **34**, 1901, (283).

Prandtl, Wilhelm A. A. Ueber einige neue Bestandteile des Euxenits. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1901, (40). 22 cm. [0100 7100 G 12].

Schmidt, Alb. Ueber den Fichtelit und über Vorkommen von Dopplerit. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (519-525). [G 50].

Thibault, P. J. The analysis of chloridized ores. *Trans. Austral. Inst. Min. Eng.*, Melbourne, **7**, 1901, (72-83).

Weingarten, Paul. Ueber die chemische Zusammensetzung und Konstitution des Vesuvian. *Diss. Heidelberg* (Druck v. J. Hörning), 1901, (44). 22 cm. [G 12].

OILS, FATS AND WAXES.

FIXED OILS AND FATS.

General.

Die Wertbeurteilung der Schmiermittel. Von A. Z. *SeifensZtg*, Augsburg, **28**, 1901, (47-48, 63-64, 82-83). [B 3670].

Wollschmelze. *Seifenfabr.*, Berlin, **21**, 1901, (1034-1035).

Bömer, A. Beiträge zur Analyse der Fette. VII. Ueber den Nachweis von Pflanzenfetten in Thierfetten mittels der Phytosterinacetat-Probe. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (1070-1095). [Q 1540 M 3120].

Charitschkoff, K. Die nächste Frage der Leuchtöltechnik. *Chem. Rev. Fettind.*, Berlin, **8**, 1901, (113-115). [0910 7200].

Freundlich, J. Berechnung des Diglyceridgehaltes in Fettgemischen, welche Oxyfettsäuren enthalten. *Chem. Ztg*, Cöthen, **25**, 1901, (1129). [Q 1540].

Goldman, Zdzisław. Contribution à l'étude des lubrifiants. (Polish.) *Chem. pols.*, Warszawa, **1**, 1901, (801-809, 825-831).

Halphen, G. Emploi de l'alcool amylique dans l'analyse des matières grasses. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (133-135).

Recherche des huiles siccatives et des huiles d'animaux marins. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (359-365).

Différenciation des huiles siccatives et des huiles d'animaux marins. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (391-397).

Jean, Ferdinand. Dosage du soufre dans les huiles. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (321)..

Klimont, J. Ueber die Einwirkung überhitzten Wasserdampfes auf Fettsäureglyceride. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1269-1270). [1300 Q 1540].

Kunkler, A. Zur Kenntnis der Schmiermittel. *SeifensZtg*, Augsburg, **28**, 1901, (690-691, 709-710). [1110 B 3670].

Marcusson, J. Abschiedung von Cholesterin und Phytosterin aus Mischungen von fettem Oel mit Mineralöl. *Berlin. Mitt. techn. Versuchsanst.*, **19**, 1901, (259-260).

Ritter, E. Methode zur quantitativen Abscheidung von Cholesterinen aus Fetten. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (872). [Q 1605 1540].

Schöpf, C. F. Fettpflanzen und ihre Produkte. *Seifenfabr.*, Berlin, **21**, 1901, (469-472, 501-502, 523-525, 569-573, 595-597, 619-622). [M 3120].

Shukoff, A. A. Ueber russische Oele und Fette. *Chem. Rev. Fettind.*, Leipzig, **8**, 1901, (229-230, 250-251). [Q 1540 1800 M 3120].

Tortelli, M. e Pergami, A. Sul peso molecolare medio degli acidi fissi (insolubili) delle materie grasse. *Orosi*, Firenze, **24**, 1901, (1-11).

Ulzer, Ferdinand. Ueber die Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Fett- und Naphthaproducte. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (728-730). [1300 1100 M 3120 Q 1540 1800].

Winnem, Michael. Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. *Chem. Rev. Fettind.*, Berlin, **8**, 1901, (199-202). [N 6031 Q 1540].

Iodine number.

Hanus, Jos. Die Anwendung von Jodmonobromid bei der Analyse von Fetten und Oelen. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (913-920). [Q 1800 M 3120].

Junglaussen, C. A. Eine neue Methode zur Bestimmung der Jodzahl der Fette. *ApothZtg*, Berlin, **16**, 1901, (798). [Q 9190 1800 1540 M 3120].

Kitt, Moritz. Ueber die v. Hübl'sche Jodlösung. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (540). [Q 1540].

Saponification.

Eichhorn, M. Zum Kapitel „kohlen-saure Verseifung“. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (829-830).

Francke, Karl. Ueber kohlen-saure Verseifung und über die Herstellung von Oleinkernseife mit kalzinierter Soda. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (795-796, 812-814, 832-833).

Krebits, P. Allgemeines über Verseifung von Fettsäuren mit kohlen-sauren Alkalien. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (1-3).

——— Die kohlen-saure Verseifung und ihre Zukunft. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (721-722).

Schmatolla, Otto. Die Ermittlung der Verseifungszahl der Fette. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (425). [Q 1540].

Steffan, M. O. Kalk oder Magnesia bei der Fettspaltung. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (687-688).

Stiepel, C[arl]. Ueber den Einfluss des Kochsalzes bei der Verseifung von Fettsäuren mittels Soda. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (933-935). [1310 Q 1540].

*Special.**Animal oil.*

Levites, S. Huile animale. (Russe.) Věst. žirov. vešč., St. Peterburg, **2**, 1901, (25-29).

Arachis oil.

Soltzien, P. Arachisöl. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (621-622). [Q 1875 M 3120].

——— Ueber das Vorkommen und den Nachweis von Sesamöl im Arachisöl des Handels. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (202-203). [M 3120 Q 1875].

Candle nut oil.

Lewkowitsch, J. Candelennussöl (Baukunnussöl). Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (156). [M 3120].

Castor oil.

Ueber Ricinusöl, seine Gewinnung und Verwertung. Von A. Z. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (835, 871, 888-889, 904, 920-921). [M 3120].

Cocoa butter.

Kliment, J. Vorläufige Mittheilung über die Zusammensetzung der Cacao-butter. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2636). [Q 1885 M 3120].

Cocoanut oil.

Mittler, G. Ueber Kokosöl und seine Verseifung. Seifenfabr., Berlin, **22**, 1902, (4-6). [Q 1540 M 3120].

Pollatschek, Paul. Ueber Kokos-butter. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (4-5). [Q 1885 M 3120].

Cotton-seed oil.

Soltzien, P. Bemerkungen zur Halphen'schen Reaction auf Baumwollensamenöl und dem Verhalten einiger amerikanischen Schmalzsorten zu derselben. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (25-27, 88-89, 140-143). [Q 1860 M 3120].

Lard.

Utz, [Franz]. Bemerkungen zur Untersuchung von Schweineschmalz. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (638-639). [Q 1860 M 3120].

Linseed oil.

Kitt, Moritz. Analytische Constanten gekochter Leinöle. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (40-42). [M 3120].

Lidov, A. et Fokin, S. Sur la composition des produits gazeux de l'huile du lin à la température basse. (Russe.) Věst. žirov. vešč., St. Peterburg, **2**, 1901, (75-79).

Soltzien, P. Zur Untersuchung von Leinöl. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (138-139). [M 3120].

Olive oil.

Soltzien, P. Phytosterengehalt des Olivenöls. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (184-185). [Q 1875 M 3120].

Sesame oil.

Utz. Die Baudouin'sche Reaction zum Nachweis von Sesamöl und die Tambon'sche Modification derselben. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (412-413). [Q 1885 M 3120].

Stearin.

Steffan, M. O. Ueber die Säuerung in der Stearinfabrikation. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (779).

Sunflower oil.

Jean, Ferdinand. Note sur l'huile de soleil. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (166-167).

Tallow.

Talg und talgartige Fette und deren Ausbeute. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (840-842, 864-865). [Q 1540].

Bernheimer, O. und Schiff, F. Ueber Japantal. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [M 3120].

Turkey-red oil.

Herbig, W. Zur Analyse des Türkisch-Rotöles. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (5-8). [Q 1540].

Wool fat.

Donath, Ed[uard] und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (39-160). [1300 Q 9100 N 6007].

Soaps and their Manufacture.

See also 1300.

Aus der analytischen Praxis [Fettsäuregehalt der Seife]. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (909-910). [Q 1540].

Die Verwertung tierischer Abfälle. Von —1. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (45-47, 230-232, 250-251, 287-288). [Q 1860].

Englische Seifen. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (1057-1059). [Q 1540 9120].

Geschichte der Verseifung durch Emulsion. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (1187-1190). [Q 1840].

Seifen-Industrie-Kalender. Jahrbuch des Verbandes der Seifenfabrikanten, hrsg. von O. Heller. Jg 9, 1902. Leipzig (Eisenschmidt & Schulze), 1901, (52 Bl. + 199, mit 1 Port.). 17 cm. Geb. 2,50 M. [1300 M 3120].

Baud, Ach. Dosage rapide des acides gras dans les savons. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (83-84).

Bohrisch, Paul. Zur Untersuchung von Seifen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (395-396). [Q 1540].

Bornemann, G. Die Berechnung der Seifenausbeute auf chemischer Grundlage. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (355-359).

—— Die Berechnung der Seifenausbeute auf chemischer Grundlage. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (545-550).

Georget, E. Medizinische Toiletteseifen. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (21-22). [R 3900 Q 9100].

[Distillation of sebacid acid.]

Lach, Béla. Die Fettsäuredestillation im Dienste der Seifenfabrikanten. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (59-60).

Stiepel, Carl. Ueber Darstellung von Seife direkt aus Kochsalz und die technische Verwerthbarkeit eines dem Ammoniak-Sodaprocess analogen Ammoniak-Seifenprocesses. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (768-770). [Q 1540].

—— Sind Seifenwirkung und Alkali-Abspaltung unzertrennliche Begriffe? Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901 (1133-1136, 1157-1161, 1185-1187, 1209-1212). [Q 1540 9120 R 3900].

MINERAL OILS.

Balbiano, Luigi und Paolini, V. Ueber die Analyse von Petroleumäthern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (932-933).

[Ozonal is a mixture of petroleum and resin soap.]

Beythien, Adolf. Ueber zwei neue Waschmittel. 1. Superol. 2. Ozonal. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1023-1026). [6500 0500 1300].

Holde, D. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Chemie und Technik des Erdöls und verwandter Mineralöle. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (57-60, 83-85, 120-122). [J 27 G 18].

Kisling, Richard. Die Erdöl-Industrie im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (486-488).

Mabery, Charles F[rederic] und Hudson, Edward J. On the composition of California Petroleum. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (255-283). [G 18 gi 32].

Singer, Leopold. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Mineralölanalyse und Mineralölfabrikation im Jahre 1900. (Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (68-69, 85-97). [1100].

VOLATILE AND ESSENTIAL OILS.

General.

Adlung, A[lfred]. Beiträge zur Kenntnis einiger sauerstoffhaltiger Bestandteile ätherischer Oele mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens gegen Nitrosylchlorid. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (71). 22 cm. [1230 M 3120].

Darzens, G. et Armingeat, P. Sur l'emploi du salicylate de sodium pour le dosage des mélanges d'alcools terpéniques et de leurs éthers. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1053-1055).

Dieterich, Karl. Die ätherischen Oele, Harzkörper und Wachse im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (98-101, 117-119, 134-137). [1860 M 3120 Q 9190].

Erdmann, Ernst. Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Riechstoffe und ätherischen Oele i. J. 1900 [Schluss von S. 950]. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (985-991). [M 3120].

[Washing of flower-pomades.]

Naffin, Franz. Ueber die Fabrikation der Extraits. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (6-7, 23-24, 41-42, 62-63, 79-80, 119-120, 137-138, 156). [M 3120].

Thoms, H[ermann]. Ueber die wichtigsten Fortschritte auf dem Gebiete der ätherischen Oele im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (996-998). [M 3120].

Verley, A. und Bölsing, Fr. Ueber quantitative Esterbildung und Bestimmung von Alkoholen resp. Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3354-3358). [1200 6300 M 3120].

Special.

Bergamot oil.

Soden, H. von und Rojahn, W. Ueber einen neuen kristallinen Bestandteil des Bergamottöles. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (778-779). [M 3120].

Buchu leaves, Ethereal oil of.

Kondakov, I. et Bachcijev, N. Ueber Oel aus den Blättern von *Diosma* [Rutaceae] und über ätherisches die Constitution seiner Bestandtheile. (Russ.) Jurjev, Acta Univ., **IX**, 8, 1901, (1-28).

Camphor oil.

Löhr, H. Ueber Camphorbestimmung im Camphoröl. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (292). [Q 9125 M 3120].

Clove oil.

Verley, A. und Bölsing, Fr. Bestimmung des Eugenols im Nelkenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3359-3362). [6300 M 3120].

Eucalyptus oil.

Baker, R. T. and Smith, H. G. On the relation between leaf venation and the presence of certain chemical constituents in the oils of the Eucalypts. Sydney, J. R. Soc. N.S.W., **35**, 1901, (116-123).

Jasmine flower oil.

Erdmann, E. Notiz über Jasminblüthenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2281-2283). [1330 M 3120].

Hesse, Albert. Ueber ätherisches Jasminblüthenöl. VI. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2916-2932). [M 3120 Q 1540].

Lemon oil.

Burgess, Herbert E. and Child, J. F. The lemon oil industry. London, J. Chem. Soc. Indust., **20**, 1901, (1176-1182).

Neroli oil.

Erdmann, E. und Erdmann, H[ugo]. Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2283). [1330 M 3120].

Hesse, Albert und Zeitschel, Otto. Ueber Orangenblüthenöl. I. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (245-260). [M 3120].

Walbaum, Heinrich. Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2603). [M 3120].

Rose oil.

Soden, H. v. und Rojahn, W. Ueber das Vorkommen des Phenyläthylalkohols in Rosenölen III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2803-2809). [1230 M 3120].

Rue oil.

Soden, H. von und Henle, K. Ueber algerisches Rautenöl. II. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1026-1027). [Q 9190 M 3120].

Turpentine oil.

Coffignier, Ch. L'industrie des térébenthines. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (253-265).

Wood oils.

Einiges über Holzöl. Von . . . Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (178-180). [M 3120 5400].

André, Louis Edgar. Fussbodenöle aus chinesischem Holzöl. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (252-253). [M 3120].

WAXES.

Boyen, Edgar von. Ueber Montanwachs. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1110-1111).

Glassern, P. Die amerikanische Car-naubapalme und die Gewinnung des Carnaubawachses. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (581, 597-598). [M 3120 6000].

Jean, Ferdinand. Note sur l'analyse des cires; dosage de la résine; analyse d'une cire factice; cire de suint. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (447-451).

Marpmann, Georg. Beiträge zur Untersuchung der Fett- und Wachs-Arten auf optischem Wege. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (65-68). [Q 1540 M 3120].

Wellenstein, Carl Adolf. Ueber die Veränderungen des Bienenwachses durch die chemische Bleiche. Diss. Würzburg. Bonn-Poppelsdorf (Druck v. J. Paffenholz), 1901, (45). 22 cm. [1310 Q 1540].

PHYSIOLOGICAL.

See also Urine.

Barbieri, N. Alberto. Essai d'analyse immédiate du tissu nerveux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (344-346).

[Thyroid gland substance.]

Blum, F. Zur Richtigstellung. [Betr. A. Oswald: Zur Kenntniss des Thy-reoglobulins.] Hoppe - Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (345-346). [0390 Q 7822].

[Composition of stone in the kidneys.]

Konieczny, Sigismund. Nephrotomie. Ein Beitrag zur Casuistik der chirurgischen Behandlung der Nierensteine. Leipzig (T. Leibing), 1901, (80). 24 cm. 2 M. [Q 8080 8410].

Nencki, M. [W. von] und Zaleski, J. Ueber die Bestimmung des Ammoniaks in thierischen Flüssigkeiten und Geweben. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (193-209). [6300 Q 5025 0425].

Patein, G. et Poyon. Analyse d'un liquide de kyste du rein. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (54-56).

Perrier, G. Analyse d'un sable intestinal. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (107-111).

Blood.

Ascoli, G. Zur Methodik und Bedeutung der Blutanalyse für die Kenntniss des Eiweissstoffwechsels. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (103-115). [Q 7920 5125].

Bliele, A. M. The detection and recognition of blood. (Address.) Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (1-11). [Q 5000].

Dieudonné, A[dolf]. Beiträge zum biologischen Nachweis von Menschenblut. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (533-534). [Q 5028 5480 0090 R 3600].

Engel, C. S. Die Untersuchung des Blutes in der ärztlichen Praxis. Reichs-MedAnz., Leipzig, **26**, 1901, (402-403, 423-424). [Q 5000].

Schulz, Arthur. Ueber die Verwendbarkeit der von Siefert angegebenen Modification der Guajak-Wasserstoff-superoxyd-Reaction zum Nachweis von Blutspuren. Vierteljschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **22**, 1901, (104-108). [Q 5090].

Strzyzowski, Casimir. Ueber die Ermittlung von Blut in Fäcalmassen. Die Resistenz des Blutes und seine Nachweisbarkeit auf krystallographischem, spectrokopischem und chemischem Wege nach Einwirkung von höheren Temperaturen. Ther. Monatshefte, Berlin, **15**, 1901, (463-469). [Q 5190 5120].

Tollens, Bernhard. Ueber Blut-Spectralreaction bei Gegenwart von Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1426-1427). [Q 5025].

Uhlenhuth. Eine Methode zur Unterscheidung der verschiedenen Blutarten, insbesondere zum differential-diagnostischen Nachweise des Menschenblutes. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (556). [Q 5028 1280 5480 0090 R 3600].

Faeces.

Oefele, [Felix] von. Zur Bedeutung der systematischen Kotanalyse für den Praktiker. ReichsMedAnz., Leipzig, **26**, 1901, (101-103). [Q 7055].

——— Weiteres zur Bedeutung der systematischen Kotanalyse für den Praktiker. ReichsMedAnz., Leipzig, **26**, 1901, (121-123). [Q 7055].

——— Trippelphosphate im Stuhlgang. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (190-198). [Q 7055 8340].

Schmidt, Ad[olf] und Strasburger, Julius. Die Faeces des Menschen im normalen und krankhaften Zustande mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Untersuchungsmethoden. Abschn. 1 u. 2: Die makroskopische und mikroskopische Untersuchung der Faeces v. Ad. Schmidt. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (96, mit 6 Taf.). 26 cm. 8 M. [Q 7055 R 2900].

Weiser, I. & Zaitschek, A. Die Bestimmung des Kohlenhydratgehaltes der Excremente. (ungarisch.) Magy. Chem. F., Budapest, **7**, 1901, (172-177).

Toxicology.

Fürst, Moritz. Ueber den Tod durch giftige Gase. Berlin-Südende und Leipzig (Vogel & Kreienbrink), 1901, (50). 20 cm. 1,20 M. [Q 9115 6024].

Kiebasinski Wl. Détection de l'antimoine sur les tissus. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (333-333). [0680].

Klonka, Heinrich. Grundriss der Toxikologie mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Therapie. Für Studierende und Aerzte, Medizinal- und Verwaltungsbeamte. Leipzig (Veit & Comp.), 1901, (VIII + 592, mit 1 Taf.). 23 cm. 11 M. [8050 Q 9000 M 3120].

Meillère, G. Recherche toxicologique du plomb. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (416-418).

Poesner, Theodor. Fortschritte auf dem Gebiete der Toxikologie. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (665-671). [8000 M 3120 Q 9100].

PLANTS AND THEIR CONSTITUENTS.

Mikrochemischer Nachweis von Pilzmycelien, insbesondere von *Merulius lacrymans* im Bauholze. Von A. R. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (33-36). [M 4050 7700 3120].

Brand, [Jos.]. Ueber das Vorkommen des Maltols in den Nadeln der Weissanne (*Abies alba* Mill.) von W. Feuerstein. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (769-770). [M 3120 6500].

Browne jr., Charles Albert. Ueber die Bestandtheile des Mais-Marks und des Hollunder-Marks und das gleichzeitige Vorkommen von Araban und Xylan in den Pflanzen. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1901, (52). 22 cm. [M 3120 6000 5400].

Bunge, Gustav von. Ueber ein Kochsalz-Surrogat der Negerstämme im Sudan. [Salsola ash.] Zs. Biol., München, **41**, 1901, (484-486). [Q 1882 P 7000 M 3120].

Charon, Robert et Zamanos, Démentrius. [Piceol from picein, a glucoside in *Pinus picea*.] Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (741-743).

Gadamer, Johannes. Ueber *Dictytra spectabilis*. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (621). [M 3120 Q 9100].

Horst, Paul. Beitrag zur Kenntniss des *Polygonum Persicaria*. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1055-1056). [M 3120 5400 Q 9190].

Neger, F. W. Ueber Folia Boldi. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (461-464). [Q 9190 M 3120].

Nobbe, [Friedr.]. Wasserbestimmung in Zuckerrübensamen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (169-171). [M 3120].

RESINS AND BALSAMS.

See also Drugs.

Andés, Louis Edgar. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Lack- und Firnisse-Fabrikation im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1050-1052). [M 3120].

— Die Kopale. I. Kauri- und asiatische (Manila, Borneo etc.) Kopale. II. Ost- und westafrikanische Kopale. Farbenztg, Dresden, **7**, 1901, (37-38, 46-47, 56-57, 65-66, 84-85). [1860 M 3120].

Coffignier, Ch. L'industrie des vernis à l'essence. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (315-326).

Dieterich, K. Zur Verfälschung von Schellack. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (222-226, 244-246). [1860 M 3120].

Hefelmann, Rudolf. Bestimmung des löslichen Bleies in Resinat-Siccativen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (202).

Lippert, Walther. Ueber Neuerungen in der Analyse und Fabrikation von Lacken und Firnissen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (43-49). [M 3120].

Singhof, W. Japan-Lack. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (204-208). [M 3120 5400].

STEEL AND IRON.

Boerner, E. Zur Bestimmung des Mangans in Stahl und Flusseisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1167).

Klockenberg. Massanalytische Phosphorbestimmung für den Massenbetrieb in Stahlwerk-Laboratorien. Stahl und Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (866-867).

Meurer, V. Neue Phosphorschleuder. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (128).

Nicolardot, Paul. Sur la séparation du fer. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (686-688). [6200].

Phillips, Francis, C., ed. Methods for the analysis of ores, pig iron and steel in . . . laboratories of iron and steel works in [Pennsylvania] . . . appendix of special methods . . . by chemists in charge . . . 2d ed. Easton, Pa., 1901, (vii + 170). 24.3 cm.

Schmitz. Zur Kohlenstoffbestimmung in Stahl und Eisen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (684-685).

Spatz, E. Zur Aluminiumbestimmung im Stahl. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (60-62). [6200].

URINE.

Indicanbestimmung im Harn. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (713). [Q 8319.2].

Arnstein, Robert. Ueber die Aciditätsbestimmung im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (1-27). [Q 8340 8313].

Bergell, Peter. Zur Bestimmung der β -Oxybuttersäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (310-311). [6300 Q 8320].

Braeutigam, Walther. Quantitative Bestimmung des Harnstoffes mittelst Calciumhypochlorid. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (907-908). [Q 8311].

Cammerer, [Wilhelm]. Der Gehalt des menschlichen Urins an stickstoffhaltigen Körpern, seine Acidität; die Acidose bei der Urinanalyse. Meist nacheignen Versuchen bei Gesunden und Kranken. Die Bestimmung des osmotischen Drucks und des Dissoziationsgrades. Für Aerzte und Studierende dargestellt. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (VI + 52). 19 cm. Geb. 2 M. [Q 8306].

Counciler, [Constantin]. Ein Harn- bzw. Nierenstein von Keiler und Reh. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (872-873). [Q 8410 8033].

Drevet, G. Tableaux synoptiques pour l'analyse des urines et des dépôts urinaires. 2^e édit. Paris, (J. B. Baillières), 1901, (78, av. 9 pl. et 28 fig.). 19 cm.

Edlefson, [Gustav]. Ueber eine neue Harn- und Zuckerreaction. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (14-15, 17-19). [Q 8321.2 8300].

Gebhardt, Franz von. Die Nitropropionol-Tabletten, eine neue Zuckerprobe. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (24-25). [1810].

Gerlinger, Paul. Gasometrische Bestimmung von Nitriten im Harn. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1250-1252). [Q 8340.2].

Grützmacher, B. Ueber die Fällbarkeit von Eiweiss im Harn bei Anwendung von Klärmitteln. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (53-57). [Q 8440].

Guillemand, Henri. Contribution à l'étude de l'acide silicotungstique comme réactif des alcaloides de l'urine. [Thèse fac. méd. No 325.] Paris, 1901, (59). 25 cm.

Gulevič, V. S. Manuel d'analyse de l'urine. (Russ.) Charikov, Zap. Univ., 1901, (65-214). [Q 8306].

——— Die Harnanalyse. Leitfaden zur Laboratoriumstechnik. (Russ.) Charikov, 1901, (VII + 214, mit 5 Taf.). 26 cm. [Q 0030].

Hoehnel. Ueber eine neue Methode des Nachweises des Quecksilbers im Harn. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (2-4). [Q 8490].

Hüne, Wilhelm. Ueber die quantitative Bestimmung der Oxalsäure im menschlichen Harn. Diss. Göttingen. Nordhausen (Druck v. E. Strecker). 1901, (28). 22 cm. 0,60 M. [Q 8320.2].

Jaboin, A. Sur un nouveau mode de représentation graphique des analyses d'urine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (50-54).

Kollo, Wilhelm. Zum Nachweis von Indikan in jodhaltigem Harn. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (295-296). [Q 8491].

Kühn, A[dolf]. Ueber den Nachweis von Indican in jodhaltigen Harnen. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (52-55). [Q 8310 7993].

[Lewin, Louis]. Erwiderung zur Mitteilung: M. Leuchter, Ueber Carbo animalis als Fällungsmittel für Eiweiss im Harn. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (369). [Q 8330].

Petermann, A. Recherche des substances antihermiques dans l'urine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (4-6).

Petermann, A. Recherche de l'acétanilide dans l'urine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (165).

Rhorer, Ladislaus von. Die Bestimmung der Harnacidität auf elektrometrischem Wege. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (586-602). [7250 Q 8300].

Roeh, G. Salicylsulfonsäure als Eiweisssagens. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (393). [Q 8440.2].

Schweissinger, O. Ueber Fällbarkeit von Eiweiss im Harn durch Kieselguhr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (104). [Q 8440].

Skuslewicz, Feliks. Simplification des procédés dans l'analyse de l'urine. (Polish.) Przegl. farmac., Warszawa, **4**, 1901, (41-43, 50-53).

WATER.

Riginelli, P. Gas tossici nelle acque di rinverdimento delle pelli arsenicali. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (298-306).

Schlicht, A. Zur Ableitung von städtischem Abwasser in Seewasser. (Ein Beitrag zur Begutachtung von Canalisationsanlagen.) Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (77-82, 97-104). [R 2520 2900].

Natural Waters.

Borchardt, C. Beschaffenheit des Wassers aus Stauweihern (Thalsperren). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (9-12). [Q 1881 R 2520].

Dittrich, M. Ueber die chemischen Beziehungen zwischen den Quellwässern und ihren Ursprungsgesteinen. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (197-207). [J 51 Q 1881].

Ferrer, Léon. Analyse des eaux sulfureuses de Vernet-les-bains. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (385-389).

Fresenius, H. Chemische Untersuchung des Victoria-Melita-Sprudels in Vilbel bei Frankfurt am Main. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (1-16). [Q 1881 9110].

——— Chemische Untersuchung der Soolquelle in Kreuzkamp bei Lippstadt. Ausgeführt im chemischen

Laboratorium Fresenius. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (20). 23 cm. 0,80 M. [Q 9110 J 51].

Klossowski, Zdzisław. Analyse chimique des eaux de la ville de Zamość à l'occasion de l'exposition d'agriculture et d'industrie organisée à Lublin en 1901. (Polish.) *Wiad. farm., Warszawa*, **28**, 1901, (245-253). [Q 1881].

Lebedincev, A. Quelques recherches de la chimie de la mer Caspique. (Russe.) *St. Petersburg*, 1901, (52, avec. 1 pl.). 26 cm.

Menozzi, A. e Grimaldi, C. L'acqua salsoiodica di Piancasale. *Annuario Soc. Chim., Milano*, **7**, 1901, (158-162).

Montanari, C. Iodio organico nelle acque salsoiodobromiche [di Salsomaggiore]. *Orosi, Firenze*, **24**, 1901, (223-225).

Parmentier, F. Sur la source intermittente de Vesse, près Vichy. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (120-121).

Ranzoli, G. Contributo all'analisi quantitativa delle acque litinifere: confronto del metodo spettroscopico cogli altri più usati. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 1^a, 1901, (40-48).

Bothpietz, August. Ueber die Jodquellen bei Tölz. *München. SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl.*, **1901**, (127-165). [0390 J 51 de H 30 F 0920 Q 1881].

Schimanaki, [Hermann]. Sauerstoffbestimmungen im Wasser der Stuhmer Seen. *Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.)*, **10**, H. 2. 3, 1901, (XCV-XCVI). [J 53].

Winkler, L. Ueber die Bestimmung der in Mineralwässer gelösten Gase. (ungarisch.) *Magy. chem. F., Budapest*, **7**, 1901, (169-172, 185-190).

Water Analysis.

Apparat zur Prüfung von Wasser. *Destillateur, Leipzig*, **14**, 1901, (390). [Q 1881 R 2520].

Laboratoire du comité consultatif d'hygiène publique de France. Tableaux des analyses effectuées en 1900 sur les eaux d'alimentation. I. Analyse chimique. II. Analyse bacteriologique. *Rec. trav. Com. consultat. hyg. pub. France, Melun*, **30**, (pour 1900), 1901, (385-416).

Appellius, W. Ueber Härtebestimmungen im Wasser. *D. Gerberztg., Berlin*, **44**, 1901, (No. 72). [Q 1881].

Bossert, Adolf. Beiträge zur Frage der Wasserverunreinigung. *Diss. Würzburg (Memminger)*, 1901, (35). 22 cm. [Q 1881 R 2520].

Causse, H. Sur une réaction caractéristique des eaux pures. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (71-74).

Dietrich, Th., Schulze, C. und Gössel, F. Chemische und bakteriologische Untersuchung über die Wirkung eines Versuchs-Koksfilters auf das Spülwasser der städtischen Kläranlage zu Marburg a. d. Lahn. *VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin*, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (252-261). [R 2900].

Duyk, M. Notes sur la composition et sur l'analyse raisonnée des eaux potables, suivies de documents relatifs aux eaux alimentaires de quelques localités du pays. *Bruxelles*, 1901. 8vo. (35). 1 fr.

——— Sur une importante cause d'erreur dans l'emploi du procédé Kubel-Tieman appliqué au dosage des matières organiques dans les eaux potables. *Ann. chim. analyt., Paris*, **6**, 1901, (121-124); *Laval (L. Barnéoud et Cie)*, 1901. 8vo. (4).

Euler, Hans. Ueber den Einfluss der Elektrizität auf den Sauerstoffgehalt der Gewässer. *Biol. Centralbl., Leipzig*, **21**, 1901, (1-6). [F 1600 Q 1881].

Gianoli, D. Ancora sull'analisi tecnica delle acque per l'alimentazione delle caldaie. *Annuario Soc. Chim., Milano*, **7**, 1901, (306-311).

Giorgis, G. e Feliciani, G. Contributo all'analisi tecnica e dolcificazione delle acque per la alimentazione delle caldaie. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 1^a, 1901, (416-425).

Heine, S. Wasserprüfungsapparat. *Alkohol, Berlin*, **11**, 1901, (397-398). [Q 1881 R 2520].

Letts, E. A. and Blake, R. F. On a simple and accurate method for estimating the dissolved oxygen in fresh water, sea water, sewage effluents, etc. *Dublin, Sci. Proc. R. Soc.*, **9**, 1901, (454-470). [6200].

Levin, L. T. Manuel abrégé de l'analyse chimique de l'eau. (Russe.) St. Petersburg, 1901, (70). 22 cm.

Lindau, G[ustav]; Schiemenz, P[aul]; Marsson, M.; Elsner, M.; Proskauer, B. und Thiesing, H. Hydrobiologische und hydrochemische Untersuchungen über die Vorfluthersysteme der Bäche, Nuthes, Panke und Schwärze. Viertelj. Schr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (61-218). [Q 1881 M 9000 dc N 0219 R 2520].

Magill, R. H. The neutral-red reaction as a means of detecting *Bacillus coli* in water supplies. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (430-436).

Marymann, G. Beiträge zur Trinkwasser-Prüfung. Südd. ApothZtg., Stuttgart, **41**, 1901, (597-599). [R 2520 Q 1881].

Die Reagentien zur Trinkwasserprüfung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (43-45). [Q 1881].

Mason, William P[itt]. Examination of Water (Chemical and Bacteriological). 2d. ed. reviewed. New York, N.Y., (Wiley), 1901, (3 + 131, with map). 19 cm. \$ 1.25. [R 2520].

Fleissner, M. Bestimmung der Härte des Wassers. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (145-147). [Q 1881].

Poxi-Esott, M. E. Recherche des bicarbonates dans les eaux. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (135-136).

Salomon, [Hermann]. Ueber bacteriologische, chemische und physikalische Rheinwasser-Untersuchungen. Viertelj. Schr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (25-60). [R 2520 Q 1881].

Savage, William G. Neutral-red in the routine bacteriological examination of water. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (437-449).

Schlicht, A. Die Wasserversorgung von Stralsund. (Gleichzeitig ein Beitrag zur Kenntniss der Thätigkeit der Sandfilter.) Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (298-314, 334-338, 341-371). [Q 1881 R 2520 J 50 dc H 35 dc].

Smith, Erastus G[ilbert]. On the determination of chlorine in natural waters, its accuracy and significance. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **1900**, pt. 1, **13**, 1901, (359-365). [6200].

Walbaum, Hermann. Zur Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung, mit Angaben über Bereitung des Nähragars. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (790-798); Diss. Jena (G. Fischer), 1901, (15). 23 cm. [R 2520 0100 Q 1881 M 7700].

Will, H. Die Beurteilung von Brauwasser vom biologischen Standpunkt. (Vortrag.) Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (745-750). [R 2520 Q 1881].

Winkler, L[sajos] W. Die Bestimmung des Ammoniaks, der Salpeter- und salpetrigen Säure in den natürlichen Wässern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (586-587). [Q 1881].

MISCELLANEOUS.

Helfenberger Annalen Bd 13. 14. 1900. 1901. Im Auftrage der chemischen Fabrik Helfenberg A.G. vorm. Eugen Dieterich hrsg. von Karl Dieterich. Berlin (J. Springer), 1901, 1902, (380; 232). 23 cm. 3 bezw. 2 M. [0020 Q 1800 9100 M 3120].

Berthelot. Sur une lampe préhistorique trouvée dans la grotte de la Mouthe. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (666).

Hanaussek, J. F. Lehrbuch der technischen Mikroskopie. Lief. 3. Stuttgart (F. Enke), 1901, (X, 321-456). 25 cm. 4,40 M. (Kplt: 14,40 M.) [L 0110 Q 1800 M 2000].

Lortet et Hugounenq. Recherches sur les poissons momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (613-616).

Mecke. Methon. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (241-242). [Q 1885].

Schimke, K. Ueber seidenhaltige Kunstwolle. D. Färberztg. München, **37**, 1901, (742).

Amber beads.

Helm, O. Chemische Untersuchung von Bernstein-Perlen aus alten Tempel-Ruinen Babylonien und aus Gräbern Italiens, sowie Verfahren zur Bestimmung der Bernsteinsäure im Bernstein. Berlin, Verh. Ges. Anthr., **1901**, (400-403). [6300].

Caoutchouc.

Le caoutchouc de Khong. (Laos) (Caoutchouc de la liane Khua-nhut-Nhai). Revue Indo-Chinoise, Hanoi, 1901, (1067-1071).

Gerber. Le caoutchouc, la gutta-percha et la balata à l'Exposition universelle de 1900. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (225-235).

Weber, Carl Otto. Zur Geschichte der Kautschukverarbeitung. Gummiztg, Dresden, 15, 1901, (257-259, 279-280). [1860].

Cellulose Materials.

Counciler, C[onstantin]. Bestimmungen des Cellulosegehaltes von Fichtenholz und einigen anderen Hölzern. Mündener forstl. Hefte, 17, 1901, (96-134). [1840 M 3120].

— Sind Flachsanchen als Holz zu bezeichnen? ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1057). [M 3120].

Falck, E. Die Probeziehung von Holzstoff resp. Cellulose. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (500-501): 8, 1902, (134-135). [0910].

Lunge, G. und Lohöfer, W. Untersuchungsmethoden für die Schmelzsoda der Zellstofffabriken. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1125-1134).

Tollens, B[ernhard]. Ueber Cellulose, Oxycellulose, Hydrocellulose, die Pectinkörper, sowie Traganth. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1434-1441). [1840 M 3120 Q 9100].

Cigar smoke.

Habermann, J[osef]. Beiträge zur Kenntniss des Cigarrenrauches. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (55-125, mit 1 Taf.). [3010 M 3120 Q 9130].

Dyes and Dyeing.

Camichel, C. et Bayrac, P. Nouvelle méthode permettant de caractériser les matières colorantes. Application aux indophénols. [Analyse spectroscopique.] Ann. Fac. sci., Toulouse, (sér. 2), 3, 1901, (433-456). [5000 7300].

Dieterich, Eugen. Zur Frage der unverwüthlichen Tinte. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (38). (p-4720)

Klebasinski, Wl. Über eine neue Reaction auf Rhodamine, Eosine und Auramine. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (358-358). [5020].

Schluttig, Osw. und Neumann, G. S. Unverwüthliche Tinte. Beitrag zur Tintenprüfung. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (17-21, 412-415).

[Apparatus for the determination of the amount of acid contained in dyeing liquor].

Schweitzer, G. Zum Dr. Paessler'schen Apparat zur Säurebestimmung. D. Gerberztg, Berlin, 44, 1901, (Nr 18).

Enamels and glazes.

Hefelmann, Rudolf. Emailirte Kochgeschirre und Kinderkochgeschirre. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (201-202). [Q 1815].

Thomet, Peter. Entsprechen die in Würzburg auf den Markt gebrachten Geschirre den strengen Anforderungen des deutschen Reichsgesetzes über die Bleiabgabe von Glasuren? Diss. Würzburg (Memmingen), 1901, (21). 22 cm. [Q 1815].

Glass.

Dralle, Rob. und Dralle, Chr. Neuerungen in der Glasindustrie im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1058-1060). [0710].

Glue.

Andés, Louis Edgar. Neuerungen auf dem Gebiete der Herstellung von Klebmitteln. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1060-1062). [M 3120].

Hail.

Belli, C. M. Chemische, mikroskopische und bakteriologische Untersuchungen über den Hagel. Hyg. Rdsch., Berlin, 11, 1901, (1181-1187). [F 1260 R 2520 M 7700].

Metals and alloys.

See also Steel.

Helm, Otto und Hilprecht, [Hermann Vollrat]. Chemische Untersuchung von altbabylonischen Kupfer- und Bronze-Gegenständen und deren Altersbestimmung. Berlin, Verh. Ges. Anthr., 1901, (157-164). [P 3800].

Hollard, A. Analyse des cuivres industriels. *Ann. chim. analyt.*, Paris, 6, 1901, (162-163).

Roman et Delluc. Etude générale des galons d'or et d'argent en usage dans l'armée. *Arch. méd. pharm. mil.*, Paris, 38, 1901, (26-37).

Truchot, P. De l'échantillonnage à propos de l'analyse des cuivres noirs industriels. *Ann. chim. analyt.*, Paris, 6, 1901, (286-288).

Red rain.

Passerini, N. Sopra la pioggia melmosa (pioggia di sangue) caduta in Firenze la sera del 10 marzo 1901. *Orosi, Firenze*, 24, 1901, (325-332).

Red snow.

Ippen, J. A. Ueber den „rothen Schnee“ (gefallen am 11. März 1901). *Centralbl. Min., Stuttgart*, 1901, (578-582). [F 0420 G 87].

Sewage.

Letts, [E. A.] and Blake, R. F. On the chemical and biological changes occurring during the treatment of sewage by the so-called bacteria beds. *London, Rep. Brit. Ass.*, 1901, (601-603).

Sponge spicules.

Bütschli, O[tto]. Einige Beobachtungen über Kiesel- und Kalknadeln von Spongien. *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, 69, 1901, (235-286, mit 3 Taf.). [N 0607].

Tars.

Mjøsén, J. Alfred. Ueber die chemische Zusammensetzung des Norwegischen Holzteers. *Kristiania, Skr. Vid. selsk.*, 1, 1901, No. 3, (44).

Wall-paper, arsenical gas from.

Bignelli, P. Composizione e costituzione chimica del gas arsenicale delle tappezzerie. *Gazz. chim. ital., Palermo*, 31, parte 1^a, 1901, (58-73).

THEORETICAL AND PHYSICAL CHEMISTRY.

7000 GENERAL.

Aleksajev. Les principes de la théorie symbolique des invariants. (Russe.) *Jurjev, Acta Univ.*, IX, 2, 1901, (1-55).

Alexajeff, W. Ueber das Endlichkeitsproblem in der Chemie. Zweite Antwort auf Bemerkungen der Herrn Prof. E. Study. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, 38, 1901, (750-753). [A 2040].

Bechhold, [J. H.]. Molekeln, Atome, Elektronen, Ionen. *Umschau, Frankfurt a. M.*, 5, 1901, (881-884). [7250 C 0100 0600 6200].

Bins, [Carl]. Zur Methode der Klärlegung der Avogadro'schen Regel. *Bonn, SitzBer. Ges. Natk.*, 1901, 1902, med. Sektion, (39-43).

Bodlaender, G[uido]. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die physikalische Chemie. *Chem. Zs., Leipzig*, 1, 1901, (5-7); (Schluss.) *Chem. Zs., Leipzig*, 1, 1901, (52-55).

Die Untersuchung von complexen Verbindungen. *Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik, etc. Festschrift für Dedekind.* Braunschweig, 1901, (151-182).

Bradbury, Robert H. Some of the work of W. Spring, of Liège. [Color and Transparency of Liquids; Vaporization, etc., of Solids.] *Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.*, 152, 1901, (321-329).

Ditte, A. Le rôle du temps dans les transformations chimiques. *Rev. Sci., Paris, (sér. 4)*, 16, 1901, (673-680). [0040].

Dreher, Eugen. Die Grundlagen der exakten Naturwissenschaft im Lichte der Kritik. 2. verm. Aufl. *Dresden (Verl. des Apollo)*, 1901, (XX + 126 + 12, mit Portr.). 2.40 M. [C 0100].

Freund, M. Ueber den Einfluss der Physik auf die Gestaltung der chemischen Theorien. *Vortrag. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.*, 1899.1900, 1901, (119-126).

Hoff, J[akob] **H**[einrich] van't. Zinn, Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1901, (35, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0720 0220 0320].

——— Vorlesungen über theoretische und physikalische Chemie. Heft 1. Die chemische Dynamik. 2. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XI + 251). 23 cm. 6 M.

Hofmann, K[arl] A. Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Die anorganische Chemie. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (49–52, 81–83, 113–117). [0100].

Knibbs, Geo. H. The History of the Atomistic Conception and its Philosophical Import. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, 8, 1901, (18–44).

Lehfeldt, R. A. Notes on the graphical treatment of [some] experimental curves [occurring in physical chemistry]. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 1, 1901, (403–404).

Michaelis, A[ug]. Einige Bemerkungen über das Verhältniss der anorganischen Chemie zur organischen. [Theory of types.] Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 314, 1901, (276–280). [0100 1000].

Müller, J. Die Atomistik und ihre Probleme. Himmel u. Erde, Berlin, 13, 1901, (529–547). [C 0100].

Pasteur, Louis. On the asymmetry of naturally occurring organic compounds. [Lectures before Chemical Society, Paris, Jan. 20, Feb. 3, 1860.] [In "Foundations of stereo chemistry" v. Richardson, G. M., tr. and ed.]. [G 540].

Paul, Theodor. Die chemischen Untersuchungsmethoden des Deutschen Arzneibuches. Bericht über die wissenschaftliche Thätigkeit des vom 5. bis 15. August 1901, an der Universität Tübingen abgehaltenen Fortbildungskursus für Apotheker. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (686, 694–695, 704–705, 711–712, 720–721, 728, 736–737, 744–745, 752–754, 764–765, 772, 780–781, 790–791). [6000 M 3120 R 0050 Q 9100].

Rückert, A. W. La théorie atomique. [Discours présidentiel à l'association britannique pour l'avancement des (p-4720)

sciences, Glasgow.] Rev. sci., Paris, (sér. 4), 16, 1901, (417–428).

Saurel, Paul. On the equilibrium of chemical systems. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (21–65).

Sprenger, H. Moderne Alchemie. SeifensZtg, Augsburg, 28, 1901, (122–124).

Thomson, J. J. On bodies smaller than atoms. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 59, 1901, (323–335). [C 0100].

Ubbels, Dirk. Gerard. [Elektrisches Leitvermögen, Gefrierpunkt und osm. Druck von Blutserum.] Utrecht [J. L. Beyers], 1901, (64). 24 cm. [8040 Q 5190 5470 5475].

Werner, A. Der Stand der Chemie am Beginn des XX. Jahrhunderts. Die theoretischen Bestrebungen auf organischem Gebiete. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (1–5, 25–28).

Allotropy and physical isomerism.

Herz, W[alter]. Zur Kenntnis einiger allotroper Modifikationen von anorganischen Verbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (342–345). [0100].

Hill, Bruce. Ueber die calorimetrischen Eigenschaften der ferromagnetischen Körper. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 3, 1901, (113–118). [7200 7250 C 1630 5460].

Koster, I[saak] et Stork, **S**[alomon] J. Sur l'identité des oxydes de mercure rouge et jaune. Rec. trav. chim., Leiden, 20, 1901, (394–397). [0380].

Ludwig, Albert. Die directe Umwandlung der Kohle in Diamant. (Die Umkehrung des Pepsy'schen Versuches.) ChemZtg, Cöthen, 25, 1901 (979–980). [0210 G 520].

Ruff, Otto. Ueber das Eisenoxyd und seine Hydrate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3417–3430). [0320 G 13].

Unruh, Max von. Ueber gelbes Arsen und über Molekulargewichts-Bestimmung durch Siedepunkte-Erhöhung im calibrierten Weinhold'schen Vacuumgefäß. Diss. Halle a. S. (Druck von C. Nietschmann), 1901, (79). 22 cm. [0140 7100].

Atomic weights and the periodic law.

Harris, S. H. The mathematical expression of the periodic law. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (577-586).

Hartley, W. N. and Ramage, Hugh. [Connection between the periodic law and banded flame-spectra]. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (339-352, with 5 pl.). [7300].

Hinrichs, Gustavus Detlef. The absolute atomic weights of the chemical elements established upon the analyses of the chemists of the nineteenth century and demonstrating the unity of matter. St. Louis, 1901, (XVI + 303, with pl.). 24.3 cm.

Howe, Ja[me]s Lewis. The Periodic Law. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (152-169).

Radik, Ju. M. Sur un système périodique des éléments intermittent. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (195-197, procès-verbal).

Ramsay, William and Travers, Morris W. Argon and seine Begleiter. Zs. physik. Chem., Leipzig, **33**, 1901, (641-689, mit 1 Taf.). [0130].

Rudolphi, Max. Ueber die Prout'sche Hypothese und die Tendenz der Atomgewichte, sich ganzen Zahlen zu nähern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1133-1134).

Staigmüller, H. Das periodische System der Elemente. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (245-248).

Tarugi, N. e Checchi, Q. Di alcune incertezze nell'applicazione della legge periodica di Mendelejeff. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (417-445).

Colloidal state.

Bemmelen, J[akob] M[arten] van. Die Einwirkung von höheren Temperaturen auf das Gewebe des Hydrogels der Kieselsäure. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (607-624). [0710].

Elanek, Edwin. Untersuchungen über die unvollkommene Colloidnatur anorganischer Salze. Diss. Heidelberg

(Hörning & Berkenbusch), 1901, (55, mit 2 Taf.). 22 cm. [0100].

Dopfer, Otto. Zur Kenntnis der colloidalen Metalle. Diss. Erlangen. Uhn (Druck v. H. Frey), 1901, (34). 22 cm. [0100].

Eiten, Paul. Beiträge zur Kenntnis colloidalen Metalle und Metalloxyde. Diss. Erlangen. Pasewalk (Druck v. H. Gnädig), 1901, (35). 20 cm. [0100].

Gladstone, J. H. and Hibbert, Walter. Transitional forms between colloids and crystalloids. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (604). [0720].

Lottermoser, Alfred. Ueber anorganische Colloide. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (161-240). [Auch separat ersch.]

Mylius, F. und Dietz, R. Uranylchlorid und Wasser. ["Colloidal" uranic acid.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2774-2778). [0810].

Wyruboff, G. Quelques remarques sur les colloïdes. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 3), **25**, 1901, (1016-1022).

Zacharias, P. D. Ueber den Zustand und die Eigenschaften der Kolloide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (468-484). [5000 C 0400].

Constitution of matter, etc.

Gerling, F. W. Der Stoff und seine Eigenschaften. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (425-432). [C 0100].

Heck, O. Die Natur der Kraft und des Stoffes. (Begründung und Fortentwicklung der chemischen Theorien.) Homberg (Th. M. Spamer Nachf. in Komm.), 1901, (VII + 94). 20 cm. 1,50 M. [C 0100].

Hallström, Paul. Ueber die Entstehung der Elemente. Einige stereochemische Gesichtspunkte zur Beurteilung der Frage von der Einheit der Materie. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (95-106). [C 0400 G 540].

Lang, O. Die Eigenschaften der festen Körper. Ein Referat. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (382-388). [B 3600 C 0400].

Pringsheim, E[rnst]. Ueber die Strahlung der Gase. Arch. Math., Leipzig, (3. Reihe), **1**, 1901, (289-309). [7300 C 4210 4200].

Energetics.

Murray, D[avid] A. Atoms and energies. New York, N.Y. (Barnes), 1901, (202). 19 cm. [C 1000]

Schmiedel, Theod. Bewegungsenergie und Gravitation als Grundlagen von Physik und Chemie. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (73-162). [C 0300 5000].

Skvortzow, Ir. L'énergie dans le monde et la formation des corps célestes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 16, 1901, (641-647).

Isomerism of inorganic compounds.

Ciamician, G. Sulla polimerizzazione di alcune cloroanidridi inorganiche del prof. Oddo. Roma, Rend. Acc. Lincei, 10, 2° sem. 1901, (221-226).

Hofmann, K[arl] A. und Jenny, A. Neue Isomeriefälle bei den Kobalt-tetramminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3855-3873). [0260 7100 G 700].

Werner, Alf. Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen. (1. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1705-1719). [2000 0260 G 540].

——— und Humphrey, Ed. Ueber stereoisomere Dinitritodiäthylendiamin-kobaltsalze, $(\text{Co} \leftarrow \text{NO}_2)_2$. X. (2. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1719-1732). [2000 0260 G 540].

Isomerism of organic compounds.

Abetici, Menotti. Zur Constitution tautomerer Verbindungen mit der Gruppe CO NH. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (54). 22 cm. [1930 7250].

Anwers, K[arl]. Ueber Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4256-4267). [1230].

——— Bemerkung zu der Abhandlung von A. Hantzsch und E. Voegelen: „Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säure-

amide.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3558-3559). [1300 1660].

Bakunin, Marussia. Sulla sintesi degli acidi non saturi e sui loro prodotti di disidratazione. [Alloisomerides.] Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2ª, 1901, (73-84).

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto. Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2001-2017). [1630 G 750].

Barth, Adolf. I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidoketonen und ihren Derivaten. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (75). 23 cm. [7300 1500 6000 C 3860].

Dollfus, Fritz Edm[und]. Charakteristik von Pseudo-Säuren durch ihr Verhalten gegen Ammoniak. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (64). 21 cm. [6000 7250].

Errera, G[iorgio]. Zur Desmotropiefrage in der Pyridinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3700-3704). [1930].

Francesconi, L. e Parrozzani, A. Un caso d'isomeria nelle idrossiluree. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (334-347).

Gorbov, A. I. Stereoisomerie. (Russe.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. XXXI, 1901, (608-620).

——— Stéréochimie. (Russe.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. XXXI, 1901, (622-627).

Groschuff, Erich. Ueber Isomerien in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2974-2978). [1930].

——— Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Verhalten der Vinylidaceton- und Triacetonaminingruppe gegen salpetrige Säure. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (91). 22 cm. [1930 G 540].

Hantzsch, A. The elements of stereochemistry. Translated from the last French edition of Guye and Gautier by Wolf, G. L. Easton, Pa., 1901, (VIII + 206). 19.8 cm. \$1.50. [G 540].

Hantusch, A. und Holl, A. Ueber das sogen. Sulfimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3430-3445). [0660 7250].

— und Voegelen, E. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3142-3163). [1300 1660].

Hermes, Ulrich. Ueber die Synthese zweier isomerer Dimethylcumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 23 cm. [1910].

Hoff, J. H. van't. . . . Extension into space of the structural formulas . . . and . . . relation between the optical activity and the chemical constitution of organic compounds. Utrecht, 1874. [In "Foundations of stereo chemistry", v. Richardson, G. M. tr. and ed.] [G 540].

Hofmann, Friedrich. Ueber Cyanursäure und Cyamelid. [Isomerism of the cyanurates.] Diss. Würzburg. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (39). 22 cm. [1310 7250].

Kehrmann, F. und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-3104). [1930 5020 7300 C 3860].

— und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092-3098). [1930 5020].

Kondakow, [van]. Ein bemerkenswerther Fall von Polymerisation des Diisopropenyls [Dimethyl-2, 3-Butadien-1,3]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (109-110). [1120].

Krannich, Carl. I. Ueber partielle Racemie. II. Benzophenon-o-sulfosäure und einige ihrer Homologen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (82). 22 cm. [1330 G 540 750].

Laar, Conrad. Bemerkungen über tautomere Atomgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3516-3521).

Marcuse, Arthur. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (59). 22 cm. [1930 G 540].

— und Wolfenstein, Richard. Zur Stereochemie der Piperidinreihe.

II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2426-2430). [1930].

Michael, Arthur. Zur Kenntniss der drei stereomeren Zimmtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666). [1330].

Müller, Helmuth. Ueber die stereoisomeren Formen des α -Phenyl- δ -methylpiperidins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (46). 23 cm. [1930 G 540 750].

Pope, W. J. The bearings of geometry on the chemistry of fermentation. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (677-683, 690-697, 701-708, 713-718). [8020].

Richardson, George M., translator and editor. The foundations of stereo chemistry. Memoirs by Pasteur, van't Hoff, Le Bel, and Wislicenus. (Scientific Memoirs edited by J. S. Ames. XIII.) New York, Cincinnati, Chicago (Amer. Book Co.), [1901], (viii + 132). 20.8 cm. [G 540].

Schoenbeck, Friedrich. Beiträge zur Kenntniss der polymorphen Körper. Diss. Marburg (Druck v. F. Peter, Leipzig), 1901, (96, mit 2 Taf.). 22 cm. [G 520].

Scholtz, M[ax]. Ueber stereoisomere α , δ -Diphenylpiperidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1616-1623). [1930 G 440 540].

Stobbe, Hans und Niedenzu, Karl. Die beiden stereoisomeren Benzaldehydbenzolne. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897-3913). [1530 G 540].

Voegelen, Emil. I. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudosäuren durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1300 1660 7250].

Vorländer, D[aniel]. Constitutionsformeln der Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1632-1637). [1300 0100].

Wedekind, E[dgar] und Oechslen, R. Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993). [1930 7100 G 540 750].

Wialicenus, Johannes. The space arrangement of the atoms in organic molecules and the resulting geometrical isomerism in unsaturated compounds. Abh. K. Sachs. Ges. der Wissenschaften, 14, 1, Leipzig, 1887. [In "Foundations of stereo chemistry." v. Richardson, G. M. ed. and tr.] [G 540].

Phase rule and equilibrium.

Armstrong, E. Frankland. The application of the equilibrium law to the separation of crystals from complex solutions and to the formation of oceanic salt deposits. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (262-282). [7100].

Dawson, H. M. The crystallisation of salt solutions. Nature, London, 64, 1901, (336-338). [7150]

Jüptner, H[anns] v. Eisen und Stahl vom Standpunkte der Phasenlehre. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (785-801). [0320].

Ketner, Cornelis Hendrik. [On the equilibrium of the hydrates of sodium carbonate with aqueous and alcoholic solutions.] (Dutch.) Leiden (L. van Nifterik Hs.), 1901, (104, with pl.). 24 cm. [0500].

Roozeboom, H. W. Bakhuis. Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. Heft 1: Die Phasenlehre — Systeme aus einer Komponente. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (XIII + 221). 23 cm. 5,50 M.

Rose, T. Kirke. The phase rule and the establishment of equilibrium in solid alloys. London, J. Soc. Arts, 49, 1901, (846-856). [0100].

Schreinemakers, F[rans] A[nton] H[ubert]. Les tensions de vapeur des mélanges binaires et ternaires. [Equilibrium of gases and liquids.] Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 4, 1901, (346-369). [C 1920 2480].

—— Die Faltenpunktkurven in ternären Systemen. [Equilibrium of gases and liquids.] Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (170-192). [C 2480].

Wind, C[ornelis] H[arm]. Sur la règle des phases de Gibbs. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 4, 1901, (323-331). [C 2480].

Valency.

Schmidt, O. Ueber die Werthigkeit des Kohlenstoffs. Natw. Rdsch., Braunschweig, 16, 1901, (662-664). [0210].

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (1. Mittheilung). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1870-1887). [0490 1930].

—— Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2354-2367). [1930 5010 0490].

7050 CONDITIONS AND LAWS OF CHEMICAL CHANGE.

General and Inorganic.

Aimé, G. De l'influence de la pression sur les actions chimiques. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), 5, 1901, (85-96).

Arndt, Kurt. Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit des Ammoniumnitrits. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (64-90). [7200 0490].

Bunte, H. Zur Theorie des Gasglühlichtes. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (411-412). [7200 C 4210].

Calvert, Harry Thornton. Ueber die Alkalisalze des Hydroperoxyds in wässriger Lösung. Zs. physik. Chem., Leipzig, 38, 1901, (513-542). [0360 7250 C 6240].

Dits, Hugo und Margosches, B. M. Ueber den Einfluss der Wasserstoffionen-concentration bei der Einwirkung der Halogenate, speciell des Jodats, auf die Halogenide. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1082-1091). [7250 0250].

Ericson-Aurén, T. Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit von Zink in sauren Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (209-253). [0880 7250].

—— und Palmaer, Wilh[elm]. Ueber die Auflösung von Metallen. 1. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (1-13). [7250 C 6250].

Hoff, J[acobus] H[enricus] van 't. La formation de l'anhydrite naturelle et le rôle du temps dans les transformations chimiques. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (471-489). [7200 0220].

Jaeger, Albert. Ueber die Löslichkeit von Fluoriden. Ein Beitrag zur Chemie der Halogene. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (35). 23 cm. [0310 7150].

Klein, Ed. La décomposition du gypse par l'acide oxalique. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (330-331).

Koelichen, K[arol]. Sur les phénomènes périodiques dans l'électrolyse. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (585-592). [7250 C 6220].

Kühling, O[tto]. Ueber die Einwirkung von Kohlensäure und Alkalisalzen auf Metalloxyde und die relative Stärke der Salz- und Salpeter-Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3941-3945). [0100].

Lengfeld, Felix and Ransom, James H. The influence of electrical waves on chemical action. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (502). [C 6610].

Lewis, Gilbert Newton. The law of physico-chemical change. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (49-69). [C 1800].

Lüttringhaus, Paul. Zersetzende Wirkung verschiedener Metalle auf Natriumsuperoxydbäder. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (328-331). [0500].

Manchot, Wilhelm] und Herzog, J. Untersuchungen über den Reaktionsmechanismus bei der Oxydation mit gasförmigem Sauerstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (397-419). [0930].

Meyer, Eduard. Ueber Löslichkeitsbeeinflussungen und Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (64). 22 cm. [7150].

Meyer, Th[eodor]. Zur Reform des Bleikammerprocesses. [Vortrag.] Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1245-1250, 1301). [0660].

Norton jr., John T. Die Einwirkung von Natriumthiosulfat auf Metallsalzlösungen bei hohen Temperaturen

und Drucken. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (223-232). [6200].

Ponsot, A. Lois de Gay-Lussac et dissociation des composés gazeux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1401-1404). [7200].

Rohland, Paul. Reactionsfähigkeit und Temperatur. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (930-932). [7350].

Spring, W[alther]. La pression comme supplement de la température dans le phénomène de l'inflammation. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (256-261).

Strüver, J. Eine chemische Reaction zwischen Hauerit und einigen Metallen bei gewöhnlicher Temperatur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (257-261). [G 12].

Chemische Reaction der natürlichen Eisensulfide und des gediegenen Schwefels auf Kupfer und Silber bei gewöhnlicher Temperatur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (401-404). [G 12].

Zawadzki, Jan. Sur l'action de l'acide oxalique sur le gypse. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (331-333).

Organic.

Baseyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698). [0550].

Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618). [0550 1000].

Bidet, Félix. Action de l'ammoniaque gazeuse sur les chlorhydrates d'amines grasses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (238-239).

Bischoff, C. A. Studien über Verkettenungen. 55. Derivate des Phenoxycet-Amids und -Anilids. 56. Phenox-fettsäure - Toluide und -Naphthalide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1854). [1310].

Studien über Verkettenungen. 57. Phenoxfettensäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069). [1300 1630].

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125–2135). [1630].

——— Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135–2145). [1630].

Börnstein, E. Ueber einen besonderen Fall von sterischer Hinderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4348–4351). [1630].

Euler, H. Zur Frage der Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1568–1572). [1820].

Gnehm, R. und Scheutz, Th. Ueber alkylirte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. [Affinity constants.] J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (405–427). [1330 1230 5020].

Guareschi, Icilio. Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrolici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235–288). [1930].

Hinrichsen, F. Willy. Zur Theorie der ungesättigten Verbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (304–310).

Hinsberg, O. Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringsysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257–286). [1930].

Kauffer, F. und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitrirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238–2242). [1230].

Kehrmann, F. und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815–3819). [0210 1130 5020].

Köts, A. und Sevin, Otto. Zur Kenntniss mehrgliederiger heterocyclischer Verbindungen. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (518–529). [1920].

——— und Spiess, P. Ueber die Bildung von Kohlenstoffringen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (394–400).

Maler, Johann. Studien über Ringcondensationen. Diss. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg & S.), 1901, (43). 22 cm.

Meyer, Richard. Zur Theorie der Ringschliessung. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (183–205). [7200 1930].

Michael, Arthur. Zur Kenntniss der Substitutionsvorgänge in der Fettreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4028–4060). [1110 1310 0910].

——— Zur Kenntniss des Additions-Abspaltungs-Gesetzes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4215–4226). [1110 1300].

Müller, Otto. Untersuchungen über die Abhängigkeit des Pseudophenol-Charakters von der Stellung der Halogenatome in der Seitenkette. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (86). 22 cm. [1230].

Mündler, Max. Ueber Aminolyse. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (52). 23 cm.

Oddo, G. e Mameli, E. I. Sulla reazione di Kolbe per la formazione degli ossiacidi aromatici in presenza di solventi indifferenti.—II. Relazione tra questa reazione e il comportamento crioscopico dei fenoli in benzolo ed altri solventi esenti d'ossidrilie. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (244–254).

Schiff, Hugo. Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen mittelst Formaldehyd. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (59–76). [1310].

——— Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen von Eiweisskörpern. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (287–303). [4010 6150 Q 1131].

Schroeder, Johannes. Reaktionen von Metallsalzen in Pyridin. Diss. Giessen (Druck v. E. Ottmann), 1901, (47). 22 cm. [7150 0100 1930].

Speyer, Edmund. Zur Kenntniss der Additionsfähigkeit ungesättigter Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (40). 21 cm. [1530].

Vorländer, D[aniel]. Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642). [1600 1300 1930].

Walden, P. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffes. [Physico-chemical study of dimethylpyrone.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4185-4202). [1910 0550 7250].

Walker, James. Ueber Sauerstoffbasen. [Basic properties of dimethylpyrone, tetramethylpyrone, and ethylene oxide.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4115-4118). [1910].

Wedekind, Edgar. Die heterocyklischen Verbindungen der organischen Chemie. Ein Lehr- und Nachschlagebuch für Studium und Praxis. Leipzig, (Veit & Comp.), 1901, (VI + 458). 23 cm. Geb. 12 M. [1900].

Wieland, Wilhelm und Körber, Heinrich. Ueber die intramolekulare Verschiebung von Acylgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3768). [1310].

Zelinsky, N[ikolaj]. Versuch einer Synthese des Campherringes, als Beitrag zur Spannungstheorie. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3798-3801). [1540].

Catalysis.

Bruner, L. und Tolloczko, St. Ueber die Auflösungs geschwindigkeit fester Körper. (2. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **23**, 1901, (314-330). [7150].

Centnerswer, Miecz[yslaw]. Sur la catalyse de la réaction entre l'anhydride sulfureux et l'hydrogène sulfuré. Une contribution à la théorie de la catalyse de la vapeur aqueuse. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (921-926).

Crafts, J. M. Katalyse in concentrirten Lösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1350-1361).

Eckstädt, Adolf. Die Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (51-94). [0490 0390].

Engler, C[arl] und Wöhler, Lothar. Pseudokatalytische Sauerstoffübertragung. 1. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (1-21). [0550].

Gaudet, Claude. De la force catalytique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (109-110).

Ipatiew, W[ladimir]. Pyrogenetische Contactreactionen organischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3579-3589). [1210].

Knietsch, R. Ueber die Schwefelsäure und ihre Fabrikation nach dem Contactverfahren. (Vortrag.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4069-4115). [0660 7200].

Manchot, W[ilhelm]. Ueber Sauerstoffaktivierung durch Eisenoxydul. (Unter Mitwirkung von F. Glaser.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (420-431). [0550 0320].

——— und **Wilhelms, O.** Ueber Superoxyde des Eisens und die katalytische Wirkung der Eisensalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2479-2490). [0320].

Rohland, Paul. Ueber das Chromchlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (159-162). [0270].

Ruff, Otto. Katalytische Reactionen. I. Aluminiumchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1749-1758). [0120].

——— Katalytische Reactionen. II. Zerfall der Chlorsulfonsäure in Sulfurylchlorid und Schwefelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3509-3515). [0660].

Wöhler, Lothar. Die pseudokatalytische Sauerstoffaktivierung des Platins. Habilitationsschrift. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (VII + 127, mit 2 Taf.). 22 cm. [0610 0550].

Chemical equilibrium.

Abel, Emil. Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger & Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (361-437). [7250 0380 0290 C 6210].

Berthelot. Equilibres chimiques. Acide phosphorique et chlorures alcalino-terreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (5-20).

Bruner, L[udwik]. Über die Dissoziation des Chloralhydrates und Chloralalkoholates in Lösungen. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1901, (462-471). [1410].

——— Sur la dissociation de l'hydrate et de l'alcoolate de chloral en dissolution. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, 41, 1901, (479-489). [1410].

Bugarszky, István. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Wechselwirkung von Brom und Aethylalkohol. Math. Term. Ért., Budapest, 19, 1901, (257-285) (ungarisch).

Cameron, Frank K. and Briggs, Lyman J. Equilibrium between carbonates and bicarbonates in aqueous solution. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (537-555). [0210].

[Mutual influence of inversion of sucrose and hydrolysis of methyl acetate occurring in the same medium.]

Coppadoro, Angelo. Sulla reciproca influenza di due azioni catalitiche nello stesso mezzo. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (425-450).

Farmer, R. C. The methods for the determination of hydrolytic dissociation of salt-solutions. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (240-252).

Henri, Victor. Ueber das Gesetz der Wirkung des Invertins. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (194-216). [Q 1230 M 3100].

Herz, W[alter]. Ueber die Einwirkung substituierter Ammoniakbasen auf Zinksalzlösungen und eine neue Methode zur quantitativen Zinkbestimmung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (90-93). [0880 6200].

Hoffmann, Alfred. Untersuchungen über Gleichgewichtszustände im System: Ferricyankalium und Jodkalium. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm. [0320 0390].

Jørgensen, Gunner. Ueber das Verhalten salzsaurer Metazinnsäurelösungen gegenüber Schwefelwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 23, 1901, (140-153). [0720].

Joulaux. Sur l'action de l'argent sur l'acide bromhydrique et sur la réaction inverse. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (228-231). [0110].

Lippmann, Edmund O. v. Zur Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3747-3750). [1820].

Magnanini, Gaetano. Intorno ad alcuni equilibri chimici fra sali acidi e sali poco solubili. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (542-550).

Meyerhoffer, W[ilhelm]. Ueber einige Versuche von Guldberg und Waage. Vortrag. Zs. Elektroch., Halle, 7, 1901, (1041-1042). [7050].

Müller, Wilhelm. Hydrolyse des Natriumphenats beim Siedepunkt seiner wässrigen Lösungen. Diss. Giessen. Weimar (Druck v. R. Wagner Sohn), 1901, (69). 23 cm. [1230].

Petrenko-Kritschenko, P[avel] und Eltschaninoff, E. Zur Kenntniss der α -Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1699-1702). [1500].

——— und Lordkipanidze, S. Zur Kenntniss der cyclischen Ketone. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1702-1705). [1500].

Rohland, Paul. Ueber die molecularen und Ionenreactionen des Wassers. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1006-1008). [0360 7250].

Sapozhnikov, A. V. Sur l'équilibre chimique dans la réaction de réduction de l'acide nitrique par l'oxyde azotique. (Russe.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (506-516). [0490].

Wegscheider, Rud. Ueber simultane Gleichgewichte und die Beziehungen zwischen Thermodynamik und Reaktionskinetik homogener Systeme. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (257-303). [7200].

Velocity of Reaction.

Bruner, L[udwik] & Tolloczko St[anislaw]. Sur la vitesse de réaction entre le chlorure de benzyle et les alcools de la série grasse. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A., 38, 1901, (216-234).

——— Sur quelques recherches récentes de Physico-Chimie. I. Sur la dissociation électrolytique des solutions non-aqueuses. II. Sur la vitesse relative d'une réaction instantanée. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (561-571). [7250].

Bugarszky, I. Ueber die Geschwindigkeit der gegenseitigen Einwirkung von Brom und Aethylalkohol. (ungarisch). *Magy. Chem. F.*, Budapest, **7**, 1901, (137-143, 153-160).

Bugarszky, Stefan. Ueber die Geschwindigkeit der Einwirkung von Brom auf Aethylalkohol. 1. Mitt. Versuche bei konstanter Temperatur. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **33**, 1901, (561-601). [7250 C 6250].

Duane, William. On the velocity of chemical reactions. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (349-356).

Freer, Paul C. Ueber halogensubstituirte aliphatische Säuren. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (345-357). [1310 7250].

Herzog, Hans. Ueber die Oxydationswirkung des molekularen Sauerstoffs. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (78). 22 cm. [0550].

Lichty, D. M. Die Geschwindigkeit der Esterbildung und die elektrische Leitfähigkeit der α -, β -, γ - und δ -Halogenfettsäuren. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (369-390). [1310 7250].

Lulofs, P[eter] K[arel]. La vitesse de substitution d'un halogène par un oxyalkyle dans quelques corps nitrohalogénés aromatiques. *Rec. trav. chim.*, Leiden, **20**, 1901, (292-327). [1130].

Montemartini, C. e Egidio, U. Studi sugli acidi del fosforo. 1°. Velocità di idratazione dell'acido metafosforico. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (394-400).

Osau, Lazar. Dynamische Untersuchungen über die Verseifung des Acetessigesters und seiner Methylsubstitutionsprodukte. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (63). 22 cm. [1310].

Ostertzer gen. Valdek, Heinrich. Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphthylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg. Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1901, (67). 22 cm. [5020 1720 7150].

Schweinberger, A. Velocità di reazione in solventi organici. Scomposizione dell'acido cloro e bromoacetico con diverse basi in soluzioni alcooliche

diverse. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (321-333). [1310].

Warburg, E[mil]. Ueber spontane Desozoneisirung. [Velocity of decomposition.] Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1901**, (1126-1139). [0550].

7100 MASS PROPERTIES.

Atomic Volumes.

Richards, Theodore William. The possible significance of changing atomic volume. Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **37**, 1901, (1-17).

Atomic Weights.

3. Bericht der Commission für die Festsetzung der Atomgewichte. (Mitglieder: H. Landolt, W. Ostwald, K. Seubert.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4353-4384).

Brauner, Bohuslav. Die Basis der Atomgewichte. (4. Abh.). *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (186-202).

Erdmann, H[ugo]. Zur Einheit der Atomgewichte. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (127-137).

Fresenius, H. Ueber den gegenwärtigen Stand der auf die Einführung einheitlicher Atomgewichtstabellen gerichteten Bestrebungen. *Landw. Versuchsstat.*, Berlin, **56**, 1901, (70-73).

Richards, Theodore William. A table of atomic weights . . . Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **36**, 1901, (544-545). [0030].

—— The standard of atomic weights. Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **37**, 1901, (177-181), [Separate]. 24.5 cm.

—— Die Einheit der Atomgewichte. [Uebersetzung.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **23**, 1901, (355-360).

CALCIUM.

Herzfeld, A[lexander]. Atomgewichts-Bestimmung des Calciums. Berlin, *Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **51**, 1901, Techn. Tl. (118). [0220].

Hinrichsen, F. Willy. Ueber das Verbindungsgewicht des Calciums. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (311-322). [0220].

EUXENIUM.

Frandtl, Wilhelm A. A. Ueber einige neue Bestandteile des Euxenits. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1901, (40). 22 cm. [0100 6500 G 12].

PRASEODYMIUM.

Schöele, Carl von. Zur Kenntniss des Praseodyms. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (53-57). [0600 7300 6200].

TELLURIUM.

Köthner, Paul. Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (1-58, mit 1 Taf.). [0760].

———. Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Habilitationsschr. Halle a S. [Druck von E. Polz, Leipzig], 1901, (V + 60, mit 1 Taf.). 23 cm. [0760].

Pellini, Giovanni. Untersuchungen über das Atomgewicht des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3807-3810). [0760].

Molecular weights.

Bačinskij, A. I. La nouvelle méthode de la détermination du poids moyen de la molécule des corps liquides. (Russe.) Moskva, Prot. Obšč. ispyt. prir., **8-11**, 1901, (8-9).

Bamberger, Eug. und Rising, Ad. Ueber das Molekulargewicht der Nitroso-aryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3877-3880). [1130 7300].

Ciamician, G. Sulla polimerizzazione di alcune cloroanidridi inorganiche del prof. Oddo. [Cryoscopic and Ebullioscopic determinations of Molecular Weights.] Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2^e sem. 1901, (221-226).

Forerand, de. Sur la valeur des poids moléculaires à la température de l'ébullition. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (368-371).

———. Sur le poids moléculaire de l'hydrate de chloral à la température d'ébullition. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (474-476).

Konovalov, D. P. Sur la dissociation à l'état solide. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (86-88, procès verbal).

Moufang, Eduard. Methode zur Molekulargewichts-Bestimmung in concentrirter Schwefelsäure. Preis-Arbeit u. Diss. Würzburg (Druck v. A. Borst), 1901, (39, mit 1 Taf.). 22 cm.

Oddo, G. Determinazione del peso molecolare col metodo ebullioscopico nelle sostanze volatili. Comportamento dell'iodio e di alcune cloroanidridi inorganiche. Nota IV. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (222-243).

———. Sul tricoloro di iodio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (151-158).

Sutherland, W. The molecular constitution of water. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Unruh, Max von. Ueber gelbes Arsen und über Molekulargewichts-Bestimmung durch Siedepunkts-Erhöhung im calibrirten Weinhold'schen Vacuumgefäß. Diss. Halle a. S. (Druck von C. Nietschmann), 1901, (79). 22 cm. [0140 7000].

Vaubel, Wilhelm. Ueber die Moleculargröße des Indigiblaus und des Indigroths. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (725-726). [5020 1930].

Densities.

Barnes, H. T. Das spezifische Gewicht des Eises. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (81-82). [0360 B 0140].

Biltz, Heinrich und Preuner, Gerhard. Gasdichtebestimmungen des Schwefels nach dem Dumas'schen Verfahren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (323-341). [0660 7200].

Buznikov, V. I. Sur les densités des solutions composées de trois corps: de l'alcool éthylique, de l'éther sulfurique et de l'eau. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (123-143).

Göckel, Heinrich. Ueber Definition von Messinstrumenten und Maassflüssigkeiten. (I. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1084-1086). [6000 B 0130].

Kanonnikov, I. I. Sur la densité réelle des combinaisons chimiques et son rapport à leur composition et leur structure. (Russe.) [Molecular density.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (61-82, 95-127, 743-790).

Kosmann, B. Die Raumveränderung bei der Erhärtung des Gipses. Thonind.-Ztg, Berlin, **25**, 1901, (144-145).

Ladenburg, A. Ueber die Dichtigkeit des Ozons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1834). [0550].

Möller, Franz. Eine zur Untersuchung der Dichte äusserst verdünnter Lösungen geeignete Form des Dilatometers. Diss. Würzburg. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (49, mit 1 Taf.). 21 cm. [B 0130].

Pannertz, F. Ueber eine Aenderung am Schillingschen Apparat zur Bestimmung des specifischen Gewichts der Gase. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (936). [B 0130].

Spring, W. Ueber das spezifische Gewicht des Kupferjodürs. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (308-309). [0290 B 0140].

Stock, Alfred und Doht, Walther. Die Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2339-2344). [0680].

Wenzel, Ernst. Beitrag zur Kenntnis der Volumen- und Dichtigkeitsänderungen von Flüssigkeiten durch Absorption von Gasen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (520-532). Diss. Bonn. Coblenz (Görres-Druckerei), 1901, (31). 21 cm. [B 0140].

Crystallography, etc.

Armstrong, E. Frankland. The application of the equilibrium law to the separation of crystals from complex solutions and to the formation of oceanic salt deposits. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (262-282). [7000].

Beckenkamp, J[acob]. Zur Symmetrie der Krystalle. 10. Mitt. 17. Ueber das Wesen der molekularen Richtkraft der Krystalle. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (596-605). [G 110 300 C 0400].

Bodmann, G. Ueber die Isomorphie zwischen den Salzen des Wismuts und der seltenen Erden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (254-279). [0190 0100 G 510].

Brunck, O. Die Krystallform der Tellursäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2735-2736). [0760 G 700].

Bruni, G. e Gorni, F. Soluzioni solide e miscele isomorfe fra composti a catena aperta saturi e non saturi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (48-54).

Errera, G[iorgio]. Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des α , β -Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700). [1930 G 750].

— und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717). [1310 G 750].

Hofmann, K[arl] A. und Jenny, A. Neue Isomeriefälle bei den Kobalt-tetramminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3855-3873). [0260 7000 G 700].

Kraus, E. H. Ueber einige Salze der seltenen Erden. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (397-431). [G 700 510].

London, British Association for the Advancement of Science. Report of the committee on the structure of crystals. Part I. Report on the development of the geometrical theories of crystal structure, 1666-1901. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (297-337). [0010].

Meyer, Richard Jos. und Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (359-389). [0240 0770 G 700].

Piccini, A[ugusto] und Marino, L. Ueber die Alsaune des Rhodiums. Anhang: Trennung des Rhodiums vom Iridium. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (62-71). [0640 G 700].

Sollas, W. J. Intimate structure of crystals. IV. Cubic crystals with octahedral cleavage. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (493-495). [0210 G 200].

Thiele, Johannes und Sulzberger, N. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das Δ^1 -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211). [1910 G 750].

Wedekind, E[dgar] und Oechslen, R. Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur

Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993). [1930 7000 G 540 750].

[Crystalline form of trithiodibutolactone.]

Weigert, Fritz. Ueber das geschwefelte Dibutolacton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405). [1920 5010 G 750].

7150 MECHANICAL PROPERTIES.

Adsorption.

Briggs, Lyman, J. On the adsorption of water vapor, carbon dioxide, and certain salts in aqueous solution by finely divided quartz. Baltimore, Md. Cir. Johns Hopkins Univ., **20**, 1901, (81-82).

Schaller, R. Ueber Adsorptionsvorgänge und ihre Beziehungen zur analytischen und Agricultur-Chemie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1294-1296).

Diffusion and osmosis.

Brown, H. T. Recent work on diffusion. Nature, London, **64**, 1901, (171-174, 193-195).

Calugareanu et Henri, Victor. Diffusion des matières colorantes dans la gélatine et dans l'eau. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (579-580).

Flusin, G. Sur l'osmose à travers la membrane de ferrocyanure de cuivre. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (369-373).

— Sur l'osmose des liquides à travers une membrane de vessie de porc. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (577-578).

Leduc, Stéphane. La tension osmotique. Année biol., Paris, **5**, (pour 1899-1900), **1901**, (LXI-LXXVI).

— Diffusion dans la gélatine. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1500-1501, av. fig.).

Marcacci, A. De la prétendue diffusion de certains gaz en présence de l'eau. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (108-109). [0360].

Natanson, L. [Władysław]. Sur les lois de la diffusion. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (335-348). [2490 C 2030].

— Sur les lois de la diffusion. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (447-461). [2490 C 2030].

Noyes, Arthur A[mos]. The exact relation between osmotic pressure and vapor pressure. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **12**, 1901, (84-90). [C 1920].

Philippson, P. Ueber die Verwendbarkeit der Schilfschläuche zur Dialyse. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (80-82). [Q 1085 M 3040].

Plasticity.

Piccard, J[ulius]. Plasticität und Adhäsivität des Glases bei gewöhnlicher Temperatur. Diamantschnitt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3635-3639). [B 3650 3620].

Pressure of gases and vapours.

Berthelot, Daniel. Sur une propriété des gaz monoatomiques. Paris, Bul. soc. franç. phys., **1901**, (195-198).

Duhem, P. La tension de dissociation avant H. Sainte-Claire Deville. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (67-84). [7200].

Friedländer, Jakób. Sur certains phénomènes anomaux se présentant au voisinage du point critique d'un système de deux liquides partiellement solubles l'un dans l'autre. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (881-885).

— Ueber merkwürdige Erscheinungen in der Umgebung des kritischen Punktes teilweise mischbarer Flüssigkeiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (385-440). [7200 C 3800].

Guye, Ph. A. et Mallet, Ed. Constantes critiques et complexité moléculaire d'hydrocarbures élevés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1287-1290). [1130].

Kanonnikov, I. I. Sur l'état critique. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (197-229).

Michajlenko, Ja. I. Untersuchung des Dampfdrucks von Lösungen. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **41**, 4, 1901, (1-43).

Perman, E. P. The influence of . . . [urea, mannitol, potassium sulphate, ammonium chloride and copper sulphate] on the vapour pressure of aqueous ammonia solution. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (261-262).

Ponsot, A. Tension et vapeur des solutions. Hypothèse d'Arrhénius. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (341-344).

Quint, G. Zn., N[icolaas]. Isothermen für Mischungen von Chlorwasserstoff und Aethan. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (14-26). [C 1450 1880].

Reinganum, Max. Zur Theorie der Zustandsgleichung schwach comprimierter Gase. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (533-548). [C 1450 0200].

——— Beitrag zur Prüfung einer Zustandsgleichung schwach comprimierter Gase [an den Isothermen des Isopentans]. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (549-558). [C 1450].

Rose-Innes, J. and Young, Sydney. The thermal properties of isopentane compared with those of normal pentane. Phil. Mag., London, (Ser. vi), **2**, 1901, (208-210, with pl.).

Stelkner, Karl. Ueber den Dampfdruck fester Körper. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (26, mit 2 Taf.). 22 cm. [C 1840].

Travers, Morris W. and Senter, George. Comparison of the constant volume and constant pressure scales for hydrogen between 0°C and -190°C. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (546-547). [0360].

Zawidzki, J[an]. Une notice historique sur les phénomènes critiques. (Polish.) Wiad. mat., Warszawa, **5**, 1901, (224-226). [C 1880].

Solubility, etc.

Bruner, Ludwik. Sur la vitesse de dissolution des corps solides. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (513-521).

——— und Tolloczko, St. Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit fester Körper. (2. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (314-330). [7050].

Bruni, C. e Pappadà, N. Sulla natura e sulle proprietà delle soluzioni solide. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (244-252).

Centnerschwer, M. G. Quelques propriétés du cyanogène liquide. (Russ.) [Cyanogen as a solvent.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (545-547). [1310].

——— Sur l'action ionisante du cyanure d'hydrogène liquide. (Russ.) [Hydrogen cyanide as a solvent.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (547-549). [1310].

——— Ueber lösende und dissociierende Eigenschaften des flüssigen Cyans und des flüssigen Cyanwasserstoffs. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (217-224). [0210 7250 C 6250].

Dawson, H. M. The crystallisation of salt solutions. Nature, London, **64**, 1901, (336-338). [7000].

Drucker, K. Ueber die Löslichkeitsverhältnisse des Silbersulfats und des Merkurosulfats. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **23**, 1901, (361-363). [0110 0380].

Ende, Carl L. von. Ueber das Verhalten der Bleisalze in Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (129-166). [0580 7250 C 6250].

Fehér, Jenő. Über Colloid Lösungen. (Ungarisch.) Magy. Chem. F., Budapest, **7**, 1901, (114-117, 130-132).

Groschuff, E. Ueber Baryumoxalate. Studien über die Löslichkeit der Salze. IX. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3313-3325). [0170].

Hantusch, A. und Vagt, August. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **33**, 1901, (705-742).

Hartley, W. N. A theory of the molecular constitution of supersaturated solutions. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (529-542).

Hoff, J[akob] H[einrich] van't; Kenrick, F. B.; und Dawson, H. M. Die Bildung von Tachhydrit. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (27-63). [H 28 G 13].

——— Meyerhoffer, W. und Smith, Norman. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagens. XXIII. Das Auftreten von Kieserit bei 25°. Abschluss und Zusammenfassung der bei

Sättigung an Chlornatrium bei 25° und Anwesenheit der Chloride und Sulfate von Magnesium und Kalium erhaltenen Resultate. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1034-1044). [H 28 G 18].

Hoff, J[akob] H[einrich] van't und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Strassfurter Salzlagers. XXIV. Gips und Anhydrit. 3. Der natürliche Anhydrit und dessen Auftreten bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1140-1148). [H 28 G 18].

Jaeger, Albert. Ueber die Löslichkeit von Fluoriden. Ein Beitrag zur Chemie der Halogene. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (35). 23 cm. [0310 7050].

Ueber das Verhalten einiger Schwermetallfluoride in Lösung. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, 27, 1901, (22-40). [0310].

Knoevenagel, E[mil] und Büchel, C. Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3993-3998). [1530].

Levi, M. G. Assorbimento dei gas in solventi organici e in soluzioni di solventi organici. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, 31, parte II, 1901, (513-541).

Marie, Ch. Sur un nouveau facteur intervenant dans la solubilité des corps solides. *Rev. gén. sci.*, Paris, 12, 1901, (686).

Massol et Maldès. Sur la solubilité des mélanges de sulfate de cuivre et de sulfate de soude. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (287-289). [C 1800].

Meusser, A. Ueber Kobalt- und Nickel-Jodat. Studien über die Löslichkeit der Salze. VIII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2432-2442). [0260 0540].

Meyer, Eduard. Ueber Löslichkeitsbeeinflussungen und Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (64). 22 cm. [7050].

Mylius, F. Tellursäure und Allotellursäure. Studien über die Löslichkeit der Salze. VII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2208-2220). [0760 7250].

Oppermann, Erich. Zur Frage nach der Hydratation gelöster Substanzen. (D-4720)

Diss. Göttingen (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (42). 22 cm. 1 M. [7250 C 6240].

Osternotzer gen. Valdek, Heinrich. Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphtylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg. Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1901, (67). 22 cm. [5020 1720 7050].

Richards, Theodore W[illiam], McCaffrey, Charles F. und Bisbee, Harold. Die Okklusion von Magnesiumoxalat durch Calciumoxalat und die Löslichkeit von Calciumoxalat. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, 28, 1901, (71-89). [6200 0220].

Rossi, Carlo. Soluzioni sature di sali di serie analoghe. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, 31, parte II, 1901, (502-510).

Ruff, Otto. Ueber die Oxydation der 1-Arabonsäure und 1-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1362-1372). [1310 7300 G 540].

Salkowski, H[einrich]. Ein neues Hydrat des neutralen Natriumchromats. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1947-1950). [0270].

Schanz, J. Zur Theorie der Lösungen und Legierungen: Ein Umschwung in den Grundansichten der Chemie. *Kirchhoffs techn. Bl.*, Berlin, 1, 1901, No. 24, (2).

Schroeder, Johannes. Reaktionen von Metallsalzen in Pyridin. Diss. Giessen (Druck v. E. Ottmann), 1901, (47). 22 cm. [7050 0100 1930].

Schulz, Paul. Verhalten von Salzen in Aceton. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (31). 23 cm. [0100 1510].

Vagt, August. I. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. II. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Diss. Würzburg. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (69). 23 cm. [1730 1610].

Winkler, L[ajos] W. Die Löslichkeit der Gase in Wasser. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1408-1422).

Wyruboff, G. Recherches sur les solutions. Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, 24, 1901, (36-71).

Surface tension and capillarity.

Hilton, Harold. Ueber die Capillari-
täsconstanten der Krystallflächen.
Centrbl. Min., Stuttgart, 1901, (753-
759). [G 360 240 C 0300].

Pekár, Dersó. Ueber die Oberflächen
Energie der Lösungen. (Ungarisch.)
Math. Term. Ert., Budapest, 19, 1901,
(202-232). [C 0300].

Watson, Floyd R. Surface tension
at the interface of two liquids, deter-
mined experimentally by the method of
ripple waves. Ithaca, N.Y., Cornell
Univ., Physic. Rev., 12, 1901, (257-278,
with pl.). [B 2400].

Whatmough, William Henry. Eine
neue Methode zur Bestimmung von
Oberflächenspannungen von Flüssig-
keiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39,
1901, (129-193). [C 0300].

Viscosity and internal friction.

Bačinskij, A. I. Sur la relation du
paramètre du frottement intérieur avec
quelques autres constantes physiques.
(Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ.
fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (192-195,
procès-verbal).

Malus, Ch. Recherches sur la
viscosité du soufre. Ann. chim. phys.,
Paris, (sér. 7), 24, 1901, (491-575).
[0660].

Masson, Orme and Martin, C. J. A
preliminary note on the effect of viscosity
on the conductivity of solutions.
Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv.
Sci., 3, 1901.

Quartaroli, Alfredo. Ricerche speri-
mentali sull'attrito interno delle solu-
zioni colloidalì vicino al punto di
massima densità. Forlì (Medri e C.),
1901, (14). 25 cm.

Ragosine, A. Ueber das viscosimeter
Engler-Ragosine. ChemZtg,
Cöthen, 25, 1901, (628). [0910
B 2540].

Schall, C[arl]. Ueber die Zähigkeit
einiger Lösungen, welche sich aus
organischen Substanzen zusammenset-
zen. Physik. Zs., Leipzig, 3, 1901,
(62-63). [B 2540].

Schultze, Hugo. Die innere Reibung
von Argon und ihre Aenderung mit der
Temperatur. Diss. Halle a. S. (Druck
v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (58,
mit 2 Taf.). 22 cm. [0130 B 2540].

7200 THERMAL PROPERTIES.

General.

Arsonval, [A.] d'. Production et
maintien des basses températures.
Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (930-
983). [0930].

Flavickij, F. M. Sur la loi de la com-
position et de la température des
cryohydrates, obtenus par la réaction
des substances solides dans les mélanges
réfrigérants. (Russ.) [Cryohydrates].
St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim.
Obsč., 33, 1901, (175-178, procès-verbal).

Goldschmidt, Hans. Neueste Anwen-
dungen des Goldschmidt'schen
Verfahrens zur Erzeugung hoher
Temperaturen (Aluminothemie). Stahl
u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (545-
560). [0120 0930 C 1010].

Wanner, H. Ueber die Messung
hoher Temperaturen. ChemZtg, Cöthen,
25, 1901, (1029-1031). [C 1240 3010
4210].

HEATING, FUEL, ETC.

Besemfelder, Eduard R. Verfahren
zur ununterbrochenen Erzeugung eines
Mischgases von gleichmässiger Zusam-
mensetzung. Schillings J. Gasbeleucht.,
München, 44, 1901, (664-669). [0930].

Böttcher, Anton. Betrachtungen
über wärmetheoretische Vorgänge mit
besonderer Berücksichtigung von Luft
und Dampf als arbeitende Körper in
Wärme- und Kraftmaschinen. Berlin, Verh.
Ver. Gewerbf., 80, 1901, Abh., (439-
449, mit Taf.). [C 2490].

Bücheler, [Max]. Spiritusverwer-
tung. Vortrag. Alkohol, Berlin, 11
1901, (34-35, 54-55).

Bunte, H. Zur Theorie des Gasglüh-
lichtes. Schillings J. Gasbeleucht., Mün-
chen, 44, 1901, (411-412). [7050
C 4210].

Caro, N. Acetylen- und Kar-
burierung von Acetylen. (Vortrag.)
Acetylen, Halle, 4, 1901, (391-396, 423-
428). [1120 C 3010].

Charitschkoff, K. Die nächste Frage
der Leuchtöltechnik. Chem. Rev. Fet-
tind., Berlin, 8, 1901, (113-115). [6500
0910].

Cyprien, H. von. Flammensicherheit
im Hochbauwesen. Techn. Centrbl.
Bergw., Berlin, 11, 1901, (61-64).

Eberle. Der Heizeffektmesser „Ados“. Zs. bayr. Dampfkesselrev. Ver., München, 5, 1901, (82-84). [6400].

Fischer, Ferdinand. Die chemische Technologie der Brennstoffe. II. Presskohlen, Kokerei, Wassergas, Mischgas, Generatorgas, Gasfeuerungen. [Zugleich als 60. Lfg. von Bolley-Engler's Handbuch der chemischen Technologie.] Braunschweig (Fr. Vieweg u. Sohn), 1901, (VIII + 379). 23 cm. 15 M. [0030].

Garnier. Heizversuche. Zs. Spirit-Ind., Berlin, 24, 1901, (281, 516-517).

Goldschmidt, Hans. Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen mittels Verbrennen von Aluminium mit einigen technischen Anwendungen (Aluminothermie). Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (26-29, 44-47); Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, 11, 1901, (421-422, 441-442, 461-462, 481-482). [0120 0930 C 1010].

Grauer, E. Der Einfluss der Temperatur auf die Carbidabsaube und die verschiedenen Ofensysteme. (Vortrag.) Acetylen, Halle, 4, 1901, (221-224). [2000].

Gronwald. Das Feuerlöschwesen an Bord. Vortrag. Hansa, Hamburg, 38, 1901, (259-262, 270-272).

Haack, E. Der Wärmeverbrauch der Destillirapparate. Zs. Spirit-Ind., Berlin, 24, 1901, (127-128). [R 2700].

Heil, A. Beitrag zu dem Artikel von A. L a d s m a n über „Die Verwendung von Acetylen als Brennstoff für chemische Laboratorien“. Acetylen, Halle, 4, 1901, (100-101). [0910 1120].

Hilliger. Prüfung des Kesselfeuerungsbetriebes durch kontinuierliches Absaugen von Heizgasproben und ein darauf gegründetes System von Kohlenersparnisprämien. [In: Protokoll der 30. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung d. intern. Verb. d. Dampfkessel-Ueberwachungs-Ver., Graz.] Berlin, 1901, (108-113). [6400].

Jenkins, H. C. Chem. Drugg. Austral., 16, 1901, (283-284).

Keppeler, Gustav. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Heizung und Beleuchtung. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (87-89, 122-124).

(D-4720)

Kürting, Joh. Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (353-357, 374-377, 512-514). [0930].

Kulse. Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendungsart. Vortrag. Bayr. IndBl., München, 87, 1901, (231-235). [0930].

Liebetanz, Fr. Die neueren Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. Acetylen, Halle, 4, 1901, (201-204, 239-244, 306-309). [0910 C 6000].

Linde, C. Die Wärme im Haushalte der Bierbrauereien. Zs. Brauw., München, (N.F.), 24, 1901, (733-737).

Loch, Rudolf. Die Wirthschaftlichkeit des Dampfbetriebes. Allg. Brauerztg., Nürnberg, 41, 1901, (962-963).

Loos, Victor. Ueber die Erzeugung eines kohlenoxydfreien Heizgases aus Müll (Kehricht). Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (192-195). [0930].

Maergenthaler, A. Heizversuche und Kraftbedarf einer Mälzerei mit elektromotorischem Betrieb. D. Bierbr., Stuttgart, 16, 1901, (359-360).

Mariolo, Max. Zur Rauchverhütungsfrage. Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, 11, 1901, (43).

Möbes. [Kohlen-]Ersparnisse im Brennereibetrieb. Alkohol, Berlin, 11, 1901, (389).

Mohr, O. Welche wissenschaftliche und praktische Bedeutung haben die beim Aufbau und Zerfall der Kohlehydrate auftretenden Wärmeeffekte? Zs. Spirit-Ind., Berlin, 24, 1901, (491-492). [1800 Q 1400 R 1820 M 3100].

Novák, Josef. Ueber die Temperatur der Verbrennungsgase bei Dampfkesselfeuerungen. Zs. Luft., Berlin, 7, 1901, (232-233, 245-248, 259-261). [C 2000].

Osann, Bernhard. Berechnung der Zusammensetzung der Hochofengase, der in den Hochofen eingeführten Windmenge und der Windverluste. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (905-913). [0320 G 18].

Ueber Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (1277-1285). [0320 G 18].

qq 2

Richter, Carl. Ueber die Bestimmung der nutzbaren Gasproduktion metallurgischer und thermischer Oefen. Gasmotorentchnik, Berlin, **1**, 1901, (73-75, 87-91).

Rost, Carl. Die Gasfeuerungen für die Trockenkammern des Giessereibetriebes. Eisenztg., Berlin, **22**, 1901, (233-234, 249, 303).

Rothmund, V. Ueber die Bildung von Calciumcarbid. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., **1901**, (224-233). [2000].

Schmatolla, Ernst. Die Gaserzeuger und Gasfeuerungen. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (VI + 95, mit 3 Taf.). 21 cm. 3 M.

——— Ueber Rauchentstehung und Rauchverhütung. (Vortrag.) Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1272-1282).

Schöttler, R[udolf]. Mond-Gas. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **45**, 1901, (1593-1597).

Schubert, Max. Der Zugmesser und seine Bedeutung für den Kesselbetrieb. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (364, 371-372).

Schwirkus, R. Vorschläge zur Beheizung von technischen Oefen mit Acetylen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (1-9).

Stiepel, C. Apparat zur Controlle des Kalkofenbetriebes. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (897-902). [0220].

Strache, H. Bemerkungen zu vorstehendem Artikel des Herrn Joh. Körting: Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (377-380). [0930].

Teichgräber, G. Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1363-1364). [0320 G 18].

Wedding, W[ilhelm]. Untersuchung einer Aërogengas-Anlage der van Vrieslands Aërogengas-Gesellschaft. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (571-574).

Zaloziecki, R. Technologische Rundschau auf dem Gebiete der Petroleum-Industrie. Seifensztg., Augsburg, **28**, 1901, (798-799, 816). [1110 0910].

Combustion, flame, and explosion.

Baermann, H. Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. [Explosions.] Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [1120 2000 0910].

Binder, Otto. Ein Versuch, die Selbstentzündung der Steinkohle zu erklären, nebst Vorschlag, dieselbe zu verhüten. Hansa, Hamburg, **38**, 1901, (103-105).

Brand, Jos. Ueber eine Ursache der Explosionen beim Fasspichen mit Einspritzapparaten moderner Konstruktion. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (481-483).

Bunte, H. Ueber explosive Gasmenge. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (835-842).

Caro, N. Ueber Acetylenflüchtigkeit und Karburierung des Acetylen. [Explosions.] Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (824-827, 847-849). [1120 0910].

Guttmann, Oscar. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Schiess- und Sprengmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (91-92, 124-126). [1210 1840].

Knappich, Jac[ob]. Direkte und indirekte Ursachen der Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (157-160). [1120].

Kober, Werner. Ueber den Einfluss geringer Perchloratmengen auf die Explosion von Schiesspulver. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1084).

——— Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Verunreinigung des Kalisalpers durch Kaliumperchlorat auf die Eigenschaften des Schiesspulvers. Vortrag. Gewerblich-technischer Rathgeber, Berlin, **1**, 1901, (173-174). [0420].

Leybold, W. Ueber explosive Gasmenge. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (855-856).

Pictet, Raoul. Zur mechanischen Theorie der Explosivstoffe. (Forts. u. Schluss.) Uebersetzung. Zs. komprim. Gase, Weimar, **5**, 1901, (121-124, 137-141, 153-157).

Rasch, H. Künstliche Sprengung von flüssiges Acetylen enthaltenden Stahlflaschen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (179-181). [1120].

Steingraber, G. Recherches sur le point d'inflammation du pétrole. (Polish.) (Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (873-881, 897-901).

Tacke, Br. Zur Frage der Selbstentzündbarkeit der Torfstreu. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **19**, 1901, (121-124).

Vogel, J. H. Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (49-51). [1120].

——— Wie entstehen Acetylenexplosionen? Acetylen, Halle, **4**, 1901, (267-270). [1120].

Thermal dissociation.

Arndt, Kurt. Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit des Ammoniumnitrits. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (64-90). [7050 0490].

Bancroft, Wilder D. Dissociation Studies, II. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (182-192).

Blitz, Heinrich. Dissociation der Schwefelmolekeln S_8 . Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2490-2495). [0660].

——— und Preuner, Gerhard. Gasdichtebestimmungen des Schwefels nach dem Dumas'schen Verfahren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (323-341). [0660 7100].

Duhem, P. La tension de dissociation avant H. Sainte-Claire Deville. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (67-84). [7150].

Hoff, J[acobus] H[enricus] van't. La formation de l'anhydrite naturelle et le rôle du temps dans les transformations chimiques. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (471-489). [7050 0220].

Nef, J[ohn] U[iric]. Dissociationsvorgänge bei den einatomigen Alkoholen, Aethern und Salzen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (137-230). [1210 1310].

Olaszewski, K[arol]. Zur Reinherstellung des Antimonwasserstoffes. Ber-

lin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3592-3593). [0680].

Osaka, Yunkichi. Bemerkungen über Trijodide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (743-749). [0390 7250].

Pélabon, H. Sur la dissociation de l'oxyde de mercure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (59-66). [0380].

Ponsot, A. Lois de Gay-Lussac et dissociation des composés gazeux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1401-1404). [7050].

Thermo-chemistry.

Baker, T. J. Die Thermochemie der Legierungen von Kupfer und Zink. [Übersetzung.] [Heat of formation.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (630-636). [C 1910].

Bakhuys Roozeboom, H[endrik] W[illem]. Ueber eine neue Methode zur Darstellung der Lösungswärmen. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (430-441). [C 1910].

Berthelot, [Marcellin]. Sur la chaleur dégagée dans la réaction de l'oxygène libre sur le pyrogallate de potasse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (664-666).

Biron, E. La thermochimie. (Russe.) St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **XXXIII**, 1901, (14-31).

Boudouard, O. Recherches sur les équilibres chimiques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (5-85), [et thèse, Paris, 1901].

Brown, Adrian J. The heat of fermentation. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (93-103). [8020].

Cohen, Ernst. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die Thermochemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (7-9).

Colson, Albert. Sur les points d'inversion des dilutions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (585-587, av. fig.)

——— Sur la constante de dilution des dissolutions salines. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1207-1209).

Forand, [Robert] de. Etude thermique des hydrates de potasse solides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (157-159).

Etude thermique des hydrates de soude solides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (223-226). [0500].

Calcul de la chaleur de volatilisation et de la chaleur de fusion de quelques éléments. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (513-515).

Valeur minima de la chaleur totale de combinaison. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (681-684).

Chaleur de formation de l'hydrate de chlore. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1304-1306). [0250].

Frank, Max. Die Elektrolyse, ein endothermischer Prozess von der allergrössten praktischen Bedeutung. Elektrochem. Zs., Berlin, **8**, 1901, (86-91). [7250 C 6250].

Friedländer, Jacob. Ueber merkwürdige Erscheinungen in der Umgebung des kritischen Punktes teilweise mischbarer Flüssigkeiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (385-440). [7150 C 3800].

Grabowski, Czeław. Quelques remarques pratiques sur l'application du calorimètre de MM. Berthelot, Mahler et Kröcker. (Polish.) Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1901, (51-55). [0910].

Haber, F[ritz]. Bemerkungen über Elektrodenpotentiale. Zs. Elektrochem., Halle, **7**, 1901, (1043-1053). [7250 C 6210 6250].

Jaeger, W[ilhelm]. Beitrag zur Thermochemie der Normalelemente mit verdünnter Lösung. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (48-53). [7250 C 5610 6250].

Krull, Fritz. Einiges über die zur Kräfteerzeugung verwendeten Gasarten. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (71-73, 79-80). [0930].

Laar, J. J. van. Ueber einen Aufsatz des Herrn Schükarew. [Zur Thermodynamik der konzentrierten Lösungen.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (342-344). [C 2480].

Linebarger, C. E. . . . Heat evolved . . . [from] liquids . . . in contact with powders. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **13**, 1901, (48-54). [C 1000].

Lürmann, Fritz W. Verwendung der Hochofengase in Gasmaschinen. [Heat of combustion.] Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1154-1155).

Meyer, Richard. Zur Theorie der Ringschliessung. [Heat of combustion.] Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik, etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (183-205). [7050 1930].

Mixter, W. G. On the determination of the heat of dissociation and combustion of Acetylene, Ethylene and Methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **12**, 1901, (347-357). [1110 1120].

Plotnikov, I. S. Détermination de l'avidité du phenol par la methode thermochimique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (51-61).

Pollok, James Holms. A new thermochemical notation. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (495-505).

Schükarew, A. Zur Thermodynamik der konzentrierten Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (543-560). [C 2480].

Tanatar, S[evastian]. Cadmiumquadrantoxyd. [Thermochemical data.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (432-436). [0230].

Wismutsuboxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (437-441). [0190].

Ueber Bleisuboxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (304-307). [0530].

Wegscheider, Rud. Ueber simultane Gleichgewichte und die Beziehungen zwischen Thermodynamik und Reaktionskinetik homogener Systeme. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (257-303). [7050].

Zubov, P. Sur la chaleur de combustion des composés cycliques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (708-722).

Calorific value.

Wie berechnet man den Heizwert aus der kalorimetrischen Bestimmung? ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2223-2224). [C 1610].

Antony, U. e Di Nola, E. La determinazione del potere calorifico nei combustibili. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (277-284).

Fischer, Ferdinand. Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung und Beurtheilung von Brennstoffen und Feuerungsanlagen. 4. umg. Aufl. Stuttgart (A. Bergsträsser), 1901, (VI + 141). 18 cm. Geb. 3 M. [6500].

Garnier. Brennstoff-Untersuchungen im ersten halben Jahre 1901. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (311). [6500].

Gardes. Einige Mittheilungen über Wassergas. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (933-936). [0930].

Hempel, Walther. Zur Heizwerthbestimmung der Brennmaterialien. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1162-1163). [C 1610].

Langbein, H. Zur Heizwerthbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (516-517). [C 1610].

Lehnert, W. M. Heizwerthbestimmung von Kohle u. s. w. Dinglers polyt. J., Stuttgart, **316**, 1901, (669-672). [C 1610].

Lunge, G. Zur calorimetrischen Untersuchung von Brennmaterialien. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1270-1272). [C 1610].

Neuberg, Ernst. Die Karburisation des Acetylene. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (309-311). [1120].

Oelkers. Heizwerthbestimmungen von Kohlen und ihr Werth für die Praxis. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (167-168).

Pfeiffer, Otto. Bewertung des Gases nach der Heizkraft. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (409-411).

Heizwerthbestimmung des Leuchtgases. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (684-688). [C 1610].

Rebuffat, O. La determinazione del potere calorifico nei combustibili. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (78-82).

Schiff, S. Ein neuer Luftgasapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1139-1140). [0910 0930].

Strache, H[ugo] und Jahoda, Rudolf. Ueber den Leuchtwert des Wassergases und dessen Heizwert. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (447-448). [C 3010].

Cryoscopy.

Cohn, Theodor. Ueber die Methodik der klinischen Kryoskopie. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (407-429). [Q 0090].

Garelli, Felice e Bassani, Vittorio. Esperienze crioscopiche con i bromuri di arsenico e di antimonio. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (255-262).

Esperienze crioscopiche con ioduro di metilene. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (407-416).

Glerig, Emil. Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (44, mit 2 Taf.). 22 cm.

Hausarath, Herbert. Ueber eine Differenzialmethode zur Bestimmung kleiner Gefrierpunktsdepressionen und einige Anwendungen derselben. Diss. Göttingen. Königsberg i Pr. (Druck v. Krause & Ewerlin), 1901, (34, mit 1 Taf.). 22 cm. 1,60 M. [7250 C 1250].

Kapp, A[ugust] W[ilhelm]. Ueber vollständige Gefrierpunktskurven binärer Metalllegierungen, mit einer Einleitung: Studien über das Luftthermometer. Diss. Königsberg i Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (71, mit 1 Taf.). 22 cm. [C 1810 1220 1450].

Ueber vollständige Gefrierpunktskurven binärer Metalllegierungen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (754-773). [C 1810].

MacGregor, J. G. Ueber ein Diagramm der Erniedrigung der Gefrierpunkte für Elektrolyte. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (26-35, 62-67). [7250 C 1810 6250].

Magie, William Francis. The formula for the depression of the freezing temperature of solutions. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **12**, 1901, (240-244). [C 1910].

Mann, Gustav. Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (60, mit 13 Taf.). 22 cm. [1720 7200].

Odde, G. L'ossicloruro di fosforo come solvente in crioscopia. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (138-151).

— e **Mameli, E. I.** Sulla reazione di Kolbe per la formazione degli ossiacidi aromatici in presenza di solventi indifferenti.—II. Relazione tra questa reazione e il comportamento crioscopico dei fenoli in benzolo ed altri solventi esenti d'ossidril. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (244-254).

Raoult, F. M. Cryoscopie. Paris (Carré et Naud), 1901, (112, av. 7 fig.). 20 cm. [Collection „Scientia“ série physico-mathématique No. 13].

— Enseignements chimiques de la Cryoscopie et de la Tonométrie. Ann. Univ., Grenoble. Paris, **13**, 1901, (173-189).

Rumpel, Oskar. Ueber die Methodik der Gefrierpunktsbestimmungen unter Berücksichtigung des Blutgefrierpunktes bei Typhus abdominalis. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (223-224). [Q 5020 0090 R 4240].

Shukoff, A. A. Ueber die Bestimmung der Erstarrungstemperatur der Fettkörper. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1111-1112). [C 1810 M 3120].

Stetefeld, Richard. Die Eis- und Kälteerzeugungs-Maschinen. Ihr Bau und ihre Verwendung in der Praxis. Ein Compendium der gesamten Kälte-Industrie. Stuttgart (M. Waag), 1901, (XI + 488, mit Taf.). 20 M. [C 1010 2400].

Fusion and solidification.

Ueber die Erhöhung der Schmelzpunkte von Harzen. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (272). [1860 M 3120].

Bernbach. Die Verwendung des elektrischen Lichtbogens für Schmelzzwecke. Vortrag. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (628-631). [0930].

Cherchowsky, N. Methode zur Bestimmung des Schmelzpunktes von Tafelleimen im Gallertzustande von bekannter Concentration. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (413). [4010 Q 1170].

Hodgkinson, W. R. and Limpach, L. Some relations between physical constants and constitution in benzenoid amines. Part III. [Melting Points.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (608-609). [1630].

Kolborn, Ludwig and Day, Arthur F. On the melting point of gold. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (145-148). [0150 C 1810].

Kissling, Richard. Die Bestimmung des Erstarrungspunktes von Paraffinmassen und Handelsparaffin. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (141-142). [1110 C 1810].

Lippert, Walther. Ueber Schmelzen der Copale unter Druck. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (177-178). [M 3120].

Tammann, G. Das Zustandsdiagramm des Phosphoniumchlorides. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (244-256). [0570 C 1820 1900].

Wedding, H[ermann]. Das Schmelzen von Mangan-Eisen-Nickellegierungen in Magnesiatiegeln. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **80**, 1901, Abh., (417-423). [0100].

Boiling points.

Bruner, Ludwik. Sur un phénomène qui se présente dans l'ébullioscopie de l'hydrate de chloral. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (497-498).

Dewar, James. The boiling point of liquid hydrogen. . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (291-301). [0360 C 1840].

Yoder, P. A. und Tollens, B[ernhard]. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3446-3462). [1910 6150 C 3860].

Specific and latent heats.

Callendar, H. L. Note on the variation of the specific heat of water. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (34-38). [0360].

Defoqs, Ed. et Guichard, M. Sur la détermination de la chaleur spécifique du tungstène et du molybdène. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (139-144).

Fliegner, A. Spezifische Wärme von Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (385). [C 1640].

Hart, F. Die spezifische Wärme des Portland-Cementes. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1157). [0220 C 1620].

Hill, Bruce. Ueber die calorimetrischen Eigenschaften der ferromagnetischen Körper. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (113-118). [7000 7250 C 1630 5460].

Ihering, A. von. Die spezifischen Wärmen der Verbrennungsprodukte der Gasmaschinen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (66-69). [C 1640].

Die spezifische Wärme der Gase und die calorimetrische Untersuchung der Gasmaschinen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (285-288). [C 1640 2490].

Kahlenberg, Louis. On an improved method of determining latent heat of evaporation and on the latent heat of evaporation of pyridine, acetonitrile, and benzonitrile. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (215-232). [C 1840].

The latent heats of a number of organic nitrogen-bearing compounds. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (284-288).

Knietsch, R. Ueber die Schwefelsäure und ihre Fabrikation nach dem Contactverfahren. (Vortrag.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4069-4115). [0660 7050].

Magie, William Francis. The specific heat of solutions which are not electrolytes. (Part II.) Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **13**, 1901, (91-101). [C 1630].

Electric furnace operations.

Gin, Gustave. Ueber die Reaktionen bei Entstehung des Carbides im elektrischen Ofen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **6**, 1901, (33-34). [2000].

Gintl, Wilh. Heinr. Ueber die Darstellung krystallisierter Thonerde im elektrischen Schmelzofen und einige Nebenprodukte dieses Schmelzprocesses. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1173-1179). [0120 G 240 700].

Joly, J. Incandescent electric furnace. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (482-484). [0910].

Vogel, Otto. Elektrischer Schmelzofen mit Widerstandserhitzung. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (317-318, 325-328, 332-333). [0910].

Expansion of solids and liquids.

For expansion of gases r. 7150, Pressure of gases, etc.

Ohantepie, M. Ueber die Ausdehnung keramischer Massen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (287-289, 344-346). [C 1410].

7250 ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES.

GENERAL.

Die Schule des Elektrotechnikers. Lehrhefte für die angewandte Elektrizitätslehre. Hrsg. v. Alfred Holz im Verein mit H. Vieweger und H. Stapelfeldt. Ergänzungsbd Heft 1. 2. (Der ganzen Reihe Heft 41. 42). Leipzig (M. Schäfer), 1901, (1-80). 28 cm. Das Heft 0,75 M. [C 5000 6000].

Fortschritte der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre . . . hrsg. von Karl Strecker. Jg 14 (1900) Heft 1-3. Berlin (J. Springer), 1901, (859). 24 cm. 23 M. Dass. Jg 15 (1901) Heft 1. 2. Ebenda 1901. 12 M. [C 5000 6000].

Jahrbuch der Elektrochemie . . . hrsg. von W[alter] Nernst und W. Borchers. Jg 7. Berichte über die Fortschritte des Jahres 1900. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VIII + 596). 25 cm. 24 M. [0020 C 0020 6200].

Kalender für Elektrochemiker sowie technische Chemiker und Physiker für das Jahr 1902. Jg 6. Hrsg. v. A. Neuburger. Mit 1 Beilage. Berlin (M. Krayn), [1901], (XXVIII + 555, 448). 16 cm. Geb. u. geh. 4 M. [0020 C 6200 0020].

Abegg, R[ichard]. Ueber die Elektrochemie des Eisens. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (736-740). [0320].

Berthelot, Sur les conditions de mise en activité chimique de l'électricité silencieuse. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (110-114).

Blount, Bertram. *Practical Electro-Chemistry*. Westminster (Constable); New York, N.Y. (Macmillan), 1901, (XI + 373). 23 cm.

Borns. Die Elektrochemie im Jahre 1900. *Chem. Ind.*, Berlin, **24**, 1901, (605-609, 631-643, 657-669). [C 6200].

Cannizzaro, S. Sull'insegnamento dell'elettrochimica. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, **10**, 2° sem. 1901, (163-168). [0050].

Chassy, A. Sur la formation de l'ozone. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (789-791). [0550].

Dawson, H. M. und Mc Crae, J. Die Elektroaffinität der Metalle. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (94-103).

Elbs, K. Fortschritte auf dem Gebiete der technischen Elektrochemie. *Chem.-Ztg.*, Cöthen, **25**, 1901, (1169-1172). [6000 G 18 C 6200].

Gerland, E. Ueber Neuerungen in der Elektrotechnik. *Chem.-Ztg.*, Cöthen, **25**, 1901, (983-987). [C 6000 6460].

Gillet, Léon. L'électrochimie à l'Exposition de 1900. *Rev. chim. indust.*, Paris, **12**, 1901, (155-164, 304-306).

Hering, Carl. *Electro-chemistry*. *Elec. World Engin.*, New York, N.Y., **37**, 1901, (34-36). [C 6200].

Jones, Harry C[lary]. *Outlines of electro-chemistry*. New York, N.Y. (Van Nostrand), 1901, (VI + 106). 26 cm. [First published as "Selected Chapters in Electro-chemistry" in *Elec. Rev.*, New York, N.Y., **39**, 1901].

Selected Chapters in Electro-chemistry. *Elec. Rev.*, New York, N.Y., **39**, 1901, (65-68, 93-97, 121-124, 150-152, 182-185, 209-213, 273-277, 303-307, 339-342, 372-376, 402-405).

Knoblauch, Osc. Versuche über die Berührungselektrizität. Nebst Nachtrag nach Versuchen von F. Emich in Graz. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (225-244). [C 5210 6210].

Ladenburg, A. Ueber Ozonbildung. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3849-3851). [0550].

Leduc, Stéphane. L'électrochimie médicale. *Arch. électr. méd. exp.*, Paris, **9**, 1901, (577-587).

Lorenz, Richard. Ueber die Ausbildung des Elektrochemikers. Vortrag. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VI + 40). 24 cm. 2 M. [0050 C 0050].

Medicus, [Ludwig]. Entwicklung der technischen Elektrochemie im verfloßenen Jahrhundert. Würzburg, Sitz-Ber. physik. Ges., **1901**, (85-98). [0930].

Müller, C. Die elektrochemische Industrie. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (511-521).

Nernst, W[alther]. Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden und Theorien für die Chemie. Vortrag. *Physik. Zs.*, Leipzig, **3**, 1901, (63-70). [C 6200].

Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden u. Theorien für die Chemie. [Vortrag]. Göttingen (Vandenhoeck u. Ruprecht), 1901, (26). 23 cm. 0,80 M. [C 6200].

Opolski, Stanisław. Contribution à la connaissance des radicaux organiques électro-négatifs. (Polish.) *Kraków, Rozpr. Akad.*, **40**, 1901, (49-54). [1000].

Reed, C[harles] J[ohn]. *Electro-chemical Action*. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **151**, 1901, (369-393, 401-413). [C 6200].

Electrochemical action. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (46-58). [C 6200].

Schroeder, Paul von. *Moderne chemische Anschauungen*. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (47-54, 72-76). [C 6250].

Schwartz, Theodor. *Katechismus der Elektrotechnik*. Ein Lehrbuch für Praktiker, Chemiker und Industrielle. (Webers illustrierte Katechismen. No. 109.) 7. umgearb. Aufl. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 479 + 11). 17 cm. 5 M. [C 5000 6000].

Ionic theory.

Bechhold, [J. H.]. *Molekeln, Atome, Elektronen, Ionen*. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (881-884). [7000 C 0100 0600 6200].

Loeb, Jacques. Ueber den Einfluss der Werthigkeit und möglicher Weise der elektrischen Ladung von Ionen auf ihre antitoxische Wirkung. Vorl. Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (68-78). [Q 9010 5690 L 4200].

Paul, Theodor. Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. Vortrag. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (640-642); Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (36). 24 cm. 1,20 M. [8000 Q 1000].

Bohland, Paul. Ueber die molecularen und Ionenreactionen des Wassers. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1006-1008). [0360 7050].

Vaillant, G. Sur la couleur des ions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (366-368).

Walker, James. On the nomenclature of the ions. Chem. News, London, **84**, 1901, (162-163). [0070].

ELECTROLYSIS.

General Electrolysis and E. M. F. of Cells.

Die neue Platinelektrode von W. C. Heraeus in Hanau a. M. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 3, (23). [C 6200].

Abel, Emil. Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger & Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (361-437). [7050 0380 0290 C 6210].

Auerbach, G. Ueber die Elektrolyse von geschmolzenem Jodblei und Chlorblei in Rücksicht auf die Anwendung des Faraday'schen Gesetzes und die Theorie der Elektrolyse geschmolzener Salze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (1-44). [0580 C 6220].

Bancroft, Wilder D. Laboratory apparatus for decomposition voltages. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (133-136). [C 6200].

Baur, F. Ueber eine synthetische Bildung von Ammoniak. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2385-2391). [0490].

Biron, E. Contribution à l'étude des réactions secondaires dans la pile gazeuse de Grove. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (474-480).

Bordier, H. et Gilet. Electrolyse des tissus animaux et des liquides organiques. Arch. électr. méd. exp., Paris, **9**, 1901, (677-682).

Bose, Emil. Bemerkung zu meiner Arbeit: Untersuchungen über die elektromotorische Wirksamkeit der elementaren Gase. II. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (114). [C 6210 6230].

Branly, Edouard. Sur l'électrolyse des tissus animaux. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (80-82).

Brauer, Eberhard. Ueber das elektrische Verhalten des Chrom bei der Auflösung in Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (441-486). [0270 C 6200].

Christy, S[amuel] B[enedict]. Die elektromotorische Kraft der Metalle in Cyanid-Lösungen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (49-58, 75-83, 104-108, 133-135, 159-163, 181-186). [C 6210].

Die elektromotorische Kraft der Metalle in Cyanid-Lösungen. (Fortsetzung und Schluss.) Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (198-207, 221-231). [C 6210].

Coehn, Alfred. Ueber kathodische Polarisation und Bildung von Legierungen. (Nach Versuchen von Karl Dannenberg.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (609-629). [C 6230].

und Neumann, Edgar. Ueber das Entladungspotential des Wasserstoffs an einer Quecksilberkathode. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (353-354). [0360 C 6230].

Constam, E. J. und Bennett, J. Cora. Zur Kenntniss der Hyperborate. Erwiderung an Herrn Tanatar. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (451). [0160].

Dannenberg, Karl. Studien über kathodische Polarisation. Diss. Göttingen. Köln (C. Brisch u. Co.), 1901, (49). 22 cm. [C 6230].

Erlanson-Aurén, T. Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit von Zink in sauren Lösungen. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (209-253). [0880 7050].

— und Palmaer, Wilh[elm]. Ueber die Auflösung von Metallen. I. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (1-13). [7050 C 6250].

Finkelstein, Alexis. Ueber passives Eisen. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (91-110). [0320 C 6230 6210].

Fischer, Armin. Ueber den Ersatz des Mononatriumsulfits durch Dinatriumsulfid in cyankalischen Kupferbädern. *Elektroch. Zs.*, Berlin, **8**, 1901, (192-193).

Frank, Max. Die Elektrolyse, ein endothermischer Prozess von der allergrössten praktischen Bedeutung. *Elektroch. Zs.*, Berlin, **8**, 1901, (86-91). [7200 C 6250].

Frel, Ernst. Ueber das Verhalten der Manganosalze an der Anode. *Diss. Giessen* (Druck v. v. Münchow), 1901, (38). 23 cm. [0470].

Haber, F[ritz]. Bemerkungen über Elektrodenpotentiale. *Zs. Elektroch.*, Halle, **7**, 1901, (1043-1053). [7200 C 6210 6250].

Hulskamp, W. Ueber die Elektrolyse der Salze des Nucleohistons und Histons. Hoppe-Seylers *Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **34**, 1901, (32-54). [4010 Q 1190 7832].

Jäger, G[ustav] und Meyer, St[efan]. Bemerkung zu der Abhandlung des Hrn. J. Koenigsberger betreffs der Susceptibilität des Wassers. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (870). [C 5440].

Jaeger, W[ilhelm]. Beitrag zur Thermochemie der Normalelemente mit verdünnter Lösung. Berlin, Verh. D. Physik. Ges., **3**, 1901, (48-53). [7200 C 5610 6250].

Koelichen, K[arol]. Sur les phénomènes périodiques dans l'électrolyse. (Polish.) *Chem. pols.*, Warszawa, **1**, 1901, (585-592). [7050 C 6220].

Koenigsberger, J[oh]. Ueber die Verwendung des Quadrantelektrometers zur ballistischen Messung der magnetischen Feldstärke und über die Susceptibilität des Wassers. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (506-519). [C 5440 6420].

Maurain, Ch. Dépôts électrolytiques de fer dans un champ magnétique. *Eclair. électr.*, Paris, **26**, 1901, (212-221, av. pl.). [C 6200].

— Dépôts électrolytiques dans un champ magnétique. *J. phys.*, Paris, (sér. 3), **10**, 1901, (123-135, av. pl.). [C 6200].

Massuchelli, Arrigo. Una singolare pila al cloruro cromatico. (Sull'equilibrio elettrochimico tra le varie forme di ossidazione). *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (371-395).

Moissan, Henri. Electrolyse du chlorure d'ammonium en solution dans l'ammoniac liquéfié. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (713-714).

Müller, Erich. Studien über kathodische Polarisierung und Depolarisierung. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (1-89). [C 6230].

Peters, Franz. Die elektrolytische Bildung von Bleisuperoxyd aus metallischem Blei. *Centralbl. Accum.*, Halle, **2**, 1901, (293-296, 305-310, 321-322). [0580 C 5620].

Platner, Gustav. Zur Theorie der Elektrolyse. *Elektroch. Zs.*, Berlin, **8**, 1901, (8-11). [C 6250].

Ramsey, Rolla R[oy]. The effect of gravity and pressure on electrolytic action. *Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev.*, **13**, 1901, (1-30). [C 6200 6250].

Richards, Joseph W[illiam]. Secondary reactions in electrolysis. *Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.*, **152**, 1901, (201-224). [C 6200].

Riesenfeld, Ernst H[ermann]. Ueber elektrolytische Erscheinungen u. elektromotorische Kräfte an der Grenzfläche zweier Lösungsmittel. *Diss. Göttingen* (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (33). 24 cm. [C 6240].

Ruff, Otto. Ueber die Existenz des Ammoniums. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2604-2607). [0490].

Sacher, Julius Friedrich. Ueber die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Natriumhydroxyd und Bleichlorid. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (385-460). [0500 0580 C 6230].

Sackur, Otto. Nachtrag zu der Abhandlung: Ueber den Einfluss gleichioniger Zusätze auf die elektromotorische Kraft von Flüssigkeitsketten. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (364–368). [C 6250 5610].

Schwalbach, Peter. Ueber Konzentrationsketten und deren Temperaturcoefficienten. Diss. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1901, (38, mit 1 Taf.). 22 cm. [C 5610 6250].

Shepard, William K. A new solution for the Copper Voltmeter. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (49–56). [C 6010 6200].

Siegrist, Jos. Ueber die Geschwindigkeit der elektrolitischen Abscheidung von Kupfer bei Gegenwart von Schwefelsäure. Ein Beitrag zum Studium der elektrolitischen Reaktionsgeschwindigkeit. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (273–321). [C 6210].

Skinner, S. Note on a comparison of the silver deposited in voltmeters containing different solvents. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (32–34).

Suchy, R. Ueber pyrochemische Daniellketten. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (152–198). [C 5610 6250].

Tanatar, S[evastian]. Ueber das sogenannte Silberperoxynitrat. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (331–336). [0110].

——— Ueber Perborate. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (345–346). [0160].

Verwer, Hans. Ueber die Bildung von Kohlenstoff bei der Elektrolyse von Ammoniumoxalatlösungen. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (792–793).

Warburg, E[mil]. Ueber die Polarisationscapazität des Platins. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (102–112). [0610 C 6230].

Wilson, Harold A. The laws of electrolysis of alkali salt vapours. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (547–548).

Wind, C[ornelia] H[arm]. [Ueber die Berechnung der elektromotorischen Kraft von Elementen mit concentrirten Cadmiumamalgamen.] Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (722–726). [0230 C 0200 2480].

Applications of Electrolysis.

Die Elektrometallurgie des Mangans. Das Verfahren Simon. [Von Bt.] *Zs. Calciumcarbidfabr.*, Berlin, **5**, 1901, (191–192, 199–200). [0470].

Electrolyse des chlorures alcalins. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (151–152). [0250].

Procédé Moritz Eyken et Lewy, pour l'électrolyse des chlorures alcalins. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (98–99, av. fig.). [0250].

Baur, E. Ueber das Reductions-potential der Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3732–3735). [1400].

Ohlesotti, Alberto. Sulla riduzione elettrolitica dei nitrocorpi aromatici nelle ammine corrispondenti. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (567–587). [1720].

Engelhardt, V. Sur les appareils pour la préparation électrolytique des liquides de blanchiment. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (173–177).

Fürth. Elektrische Bleiche. Färbertztg. Berlin, **12**, 1901, (49–51). [0250].

Gaumer, Max. Die Gesetzmässigkeiten bei der elektrochemischen Reduktion aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Diss. Giessen. Halle (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [5500 1720 5020].

Haber, F[riz]. Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [betr. Reduction des Indigo]. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (289–293). [1930 5020].

Job, André. Sur la mesure des rendements dans les oxydations ou les réductions électrolytiques. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (89–92, av. fig.).

Marie, Charles. L'électrolyse appliquée à la chimie organique. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (14–18, 32–38). [C 6200].

Ottel, F. Sur les appareils électrolytiques pour la fabrication des liquides de blanchiment. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (177–179).

Rhorer, Ladislaus von. Die Bestimmung der Harnacidität auf elektrometrischem Wege. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (586-602). [6500 Q 8300].

Sproesser, L. Ueber Alkalichlorid-Elektrolyse an Kohlenanoden. (Fortsetzung.) Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1012-1017, 1027-1035, 1071-1076, 1083-1093).

Zehrlaut, Heribert. Die Maximalstromdichten bei der Reduction aromatischer Nitrokörper in alkalischer und in saurer Lösung. Diss. Giessen. Mainz (Druck v. J. Falk III Söhne), 1901, (43). 23 cm. [5500].

Electrolytic Dissociation.

[See also Conductivity.]

Arndt, Kurt. Ueber Neutralsalze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (364-370). [7250].

Bruner, Ludwik. Sur quelques recherches récentes de Physico-Chimie. I. Sur la dissociation électrolytique des solutions non-aqueuses. II. Sur la vitesse relative d'une réaction instantanée. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (561-571). [7050].

Bugarusky, Stefan. Ueber die Geschwindigkeit der Einwirkung von Brom auf Aethylalkohol. 1. Mitt. Versuche bei konstanter Temperatur. Zs. physik. Chem., Leipzig, **33**, 1901, (561-601). [7050 C 6250].

Centnarszwer, M. Ueber lösende und dissociierende Eigenschaften des flüssigen Cyans und des flüssigen Cyanwasserstoffs. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (217-224). [0210 7150 C 6250].

Dits, Hugo und Margosches, B. M. Ueber den Einfluss der Wasserstoffionen-concentration bei der Einwirkung der Halogenate, speciell des Jodats, auf die Halogenide. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1082-1091). [7050 0250].

Douglas, James McDowell. The dissociation of certain acids, bases, and salts at different temperatures. Dissertation submitted to . . . John Hopkins University . . . [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (29). 23 cm.

Drucker, Karl. Die Dissociationsverhältnisse ternärer Elektrolyte. Zs. physik. Chem., Leipzig, **33**, 1901, (602-608). [C 6250].

Ende, Carl L. von. Ueber das Verhalten der Bleisalze in Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (129-166). [0580 7150 C 6250].

Hausrath, Herbert. Ueber eine Differenzialmethode zur Bestimmung kleiner Gefrierpunktsdepressionen und einige Anwendungen derselben. Diss. Göttingen. Königsberg i. Pr. (Druck v. Krause & Ewerlin), 1901, (64, mit 1 Taf.). 22 cm. 1,60 M. [7200 C 1250].

Hensgen, C. Zur Dissociation der Elektrolyte. Die chemische Dissociation des Kupfersulfates unter dem Einfluss von Wasser und Temperatur. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (554-562). [C 6250].

Kahlenberg, Louis. The theory of electrolytic dissociation . . . Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (339-392). [C 6250].

Kistiakovskij, V. A. Recherches sur l'électrochimie des sels doubles. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (480-496, 592-621).

Levi, M. G. Sull' energia basica dell' ossido di argento in soluzione. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (1-3). [0110].

MacGregor, J. G. Ueber ein Diagramm der Erniedrigung der Gefrierpunkte für Elektrolyte. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (26-35, 62-67). [7200 C 1810 6250].

Nernst, W[alther]. Zur Theorie der Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (487-500). [C 2480 6230].

Ōsaka, Yūichi. . . . Dissociation-constant and Degree of Dissociation of an Electrolyte . . . (Japanese.) Tokyo, Kwag. K. Sh., **22**, 1901, (1039-1048); Zs. physik. Chem., Leipzig, **36**, 1901, (539-542).

———— Bemerkungen über Trijodide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **33**, 1901, (743-749). [0390 7200].

Petersen, Emil. Ueber die Anzahl der Ionen in Metallammoniakverbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (249-252). [C 6250].

Electro-capillary properties.

Gouy, A. Sur l'action électrocapillaire des molécules non dissociées en ions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (284-287, av. pl.).

——— Sur les maxima électrocapillaires de quelques composés organiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1301-1303).

Ionic velocity and migration.

Abegg, R[ichard]. Apparat zur Demonstration und Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (110-112). [C 6240].

——— Eine neue Methode zur direkten Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten in wässrigen Lösungen. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (124-125). [C 6240].

——— Apparat zur Demonstration und Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten. Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1011-1012). [C 6240].

Masson, Orme. Experiments on the relative velocities of ions. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Mather, William T. Ionic velocities in silver salts with notes on the Volhard method for the analysis of silver. Dissertation submitted to . . . John Hopkins University [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (24). 23 cm. [0110 6200].

Oppermann, Erich. Zur Frage nach der Hydratation gelöster Substanzen. Diss. Göttingen (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (42). 22 cm. 1 M. [7150 C 6240].

Pauli, Robert. Ueber die Entfernung der dissoziierten Ionen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (73-74). [C 6250].

Rieger, Emil. Ueber die Existenz komplexer Ionen in Doppelsalzen auf Grund von Ueberführungsbestimmungen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (40). 22 cm. [C 6240].

Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert. Ueber einige Metaldoppelpseudorhodanide und über die Eisenrhodanreaktion. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (280-303). [1310 6300 G 700].

Conductivity.

Abeatici, Menotti. Zur Constitution tautomerer Verbindungen mit der Gruppe CO NH. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (54). 22 cm. [7000 1930].

Asch, Wladislaw. Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (273-313). [0480 0710 6300].

——— Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0480 0710 6300].

Calvert, Harry Thornton. Ueber die Alkalisalze des Hydroperoxyds in wässriger Lösung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (513-542). [0360 7050 C 6240].

Dollfus, Fritz Edm[und]. Charakteristik von Pseudo-Säuren durch ihr Verhalten gegen Ammoniak. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (64). 21 cm. [7000 6000].

Freer, Paul C. Ueber halogensubstituierte aliphatische Säuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (345-357). [1310 7050].

Goldschmidt, Franz. Physikalisch-chemische Studien an wässrigen Ammoniaklösungen. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger u. Wittig), 1901, (51). 23 cm.; Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (97-139). [0490].

[Conductivity of telluric acid.]

Guthier, A. Studien über das Tellur. [1. (vorl.) Mitt.]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2114-2115). [0760 G 700]

——— Beiträge zur Kenntnis der Tellursäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (22-35). [0760 G 18]

Hantzsch, A. und Holl, A. Ueber das sogen. Sulfimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3430-3445). [0660 7000].

Hardt, Wilhelm. Spektroskopisches Verhalten und elektrische Leitfähigkeit des Kobaltchlorids in verschiedenen Lösungsmitteln. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (41, mit 3 Taf.). 22 cm. [0260 7300 C 3860].

Hemptinne, Alexandre de. Ueber die elektrische Leitfähigkeit der Flamme und der Gase. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (345-352). [C 5690 6250].

Henning, Fritz. Ueber radioaktive Substanzen. [Conductivity of radioactive barium chloride.] Diss. Halle a. S. (Druck v. „Arminius“, Berlin), 1901, (76, mit 5 Taf.). 22 cm. [7300 C 4240 6810].

Hotmann, Friedrich. Ueber Cyanursäure und Cyamelid. Diss. Würzburg. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (39). 22 cm. [1310 7000].

Holleman, A[rnold] F[rederik] et Bruyn, B[althasar] R[utger] de. Sur la conductibilité électrique des acides chloro- et bromonitrobenzoes. *Rec. Trav. chim.*, Leiden, **20**, 1901, (360-364). [1330].

Kohlrausch, Friedrich. Ueber den Temperatureinfluss auf das elektrische Leitvermögen von Lösungen, insbesondere auf die Beweglichkeit der einzelnen Ionen im Wasser. Berlin, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **1901**, (1026-1033). [C 6240].

Ley, H[einrich]. Ueber Oxyamidine. (3. Mitt. über Acylhydroxylamine). Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2620-2631). [1600].

Lichty, D. M. Die Geschwindigkeit der Esterbildung und die elektrische Leitfähigkeit der α -, β -, γ - und δ -Halogenfettsäuren. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (369-390). [1310 7050].

Meyer, Julius. Ueber die Bildung der Dithionsäure. [Conductivity of barium dithionate.] Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3606-3610). [0660].

Miolati, A[rturo] und Bellucci, J. Ueber die Pentachlorplatinsäure. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (209-221). [0610].

——— Ueber das Platintetrabromid. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (222-229). [0610].

——— e Mascetti, E. Contributo alla conoscenza di alcuni acidi inorganici. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (93-139).

Mylius, F. Tellursäure und Allotellursäure. Studien über die Löslichkeit der Salze. VII. Berlin, *Ber. D. chem.*

Ges., **34**, 1901, (2208-2220). [0760 7150].

Fleissner, M. Brunnenbeaufsichtigung städtischer Wasserleitungen. *Apoth.-Ztg.*, Berlin, **16**, 1901, (454). [Q 1881].

Voegelen, Emil. I. Zur Kenntnis der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudosäuren durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1300 1660 7000].

Walden, P. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffes. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (4185-4202). [1910 0550 7050].

——— et Centnerschwer, M. Flüssiges Schwefeldioxyd als Lösungsmittel. *St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.*, (ser. 5), **15**, 1901, (17-119). [0660].

Werner, A. und Gubser, Al. Ueber die Hydrate des Chromchlorids. (1. Mitt. in der Serie: Zur Kenntnis der Verbindungen des Chroms.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1579-1604). [0270].

Wiesler, Arthur. Beiträge zur Kenntnis der Metaphosphate. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (177-209). [0570 C 6240].

Wilson, Harold A. On the electrical conductivity of air and salt vapours. [Full paper.] London, *Phil. Trans. R. Soc.*, **197**, 1901, (415-441).

DIELECTRIC CONSTANTS.

Schlundt, Hermann. On the dielectric constants of nitriles. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., *J. Physic. Chem.*, **5**, 1901, (157-169). [1300].

MAGNETIC PROPERTIES.

Hill, Bruce. Ueber die calorimetrischen Eigenschaften der ferromagnetischen Körper. Berlin, *Verh. D. physik. Ges.*, **3**, 1901, (113-118). [7200 7000 C 1630 5460].

Lownds, L. Zur Kenntnis des thermomagnetischen Longitudinaleffectes im Wismut. Berlin, *Verh. D. physik. Ges.*, **3**, 1901, (3-6). [0190 C 5710].

Meyer, Stefan. Magnetisierungszahlen seltener Erden. *Physik. Zs., Leipzig*, **3**, 1901, (87-88). [0100 C 5440].

Wünsche, Hermann. Untersuchungen über den Magnetismus des Nickelamalgams. *Diss. Rostock. Leipzig (J. A. Barth)*, 1901, (35). 23 cm. [0540 C 5440].

7300 OPTICAL PROPERTIES.

Bamberger, Eug. und Rising, Ad. Ueber das Molekulargewicht der Nitrosostyle. [Connection between molecular weight and optical properties.] *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3877-3880). [1130 7100].

Barth, Adolf. I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidoketonen und ihren Derivaten. [Colour and Constitution.] *Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz)*, 1901, (75). 23 cm. [7000 1500 6000 C 3860].

Euler, H. und Hantzsch, A[rthur]. Ueber ein festes Diazoniumcyanid und über Diazojodide. [Relation of colour to temperature of formation.] *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (4166-4169). [1740 5010].

Schmidt, G[erhard] C. Ueber künstliche Färbung von Krystallen der Haloidsalze durch Einwirkung von Kalium- und Natriumdampf. *Physik. Zs., Leipzig*, **3**, 1901, (115). [C 3850].

Emission of Radiation, Phosphorescence, Fluorescence, etc.

Berthelm, Alfred. Ueber die fluoreszierende Verbindung aus Chlor- α -naphthochinonacetessigester. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1554-1558); *Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade)*, 1901, (57). 22 cm. [1310 1530].

Čugajev, L. A. Sur la triboluminescence. (Russe.) *St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (20, II, procès-verbal).

——— Ueber Triboluminescenz. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1820-1825). [G 440 540 C 4220].

(p-4720)

Drossbach, G. P. Zur Theorie des Gasglühlichtes. [Light-emission from rare earths]. *Schillings J. Gasbeleucht., München*, **44**, 1901, (819-820). [0100 C 4200].

Foveau de Courmelles. Nouveaux appareils pour l'étude des diverses radiations lumineuses surtout chimiques. *Electrochimie, Paris*, **7**, 1901, (137).

Giesel, F. Ueber radioactive Stoffe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3772-3776). [C 4240].

Henning, Fritz. Ueber radioactive Substanzen. *Diss. Halle a. S. (Druck v. „Arminius“, Berlin)*, 1901, (76, mit 5 Taf.). 22 cm. [7250 C 4240 6810].

Hewitt, J. T. Zur Kenntniss der Oxoniumsalze. [Fluorescence]. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3819-3822). [1910].

Hofmann, K[arl] A. und Strauss, Eduard. Ueber das radioactive Blei. (3. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3033-3039). [0580 C 4240].

——— Ueber radioactive Stoffe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3970-3973). [0580 C 4240].

Jacobson, Richard. Ueber die Wirkung fluorescierender Stoffe auf Flimmerepithel. *Zs. Biol., München*, **41**, 1901, (444-466). [8050 Q 0245 0295 L 8500].

Liebermann, C[arl] und Lanser, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom- α -naphthochinonacetessigester. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1543-1553). [1530].

[Fluorescence.]

Pinnow, Joh. Ueber ein neues Verfahren, farblose Kohlenstoffverbindungen auf Lichtabsorption zu prüfen. (Vorl. Mitt.) *J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.)*, **63**, 1901, (239-240). [7350 5020 C 3860].

Pringsheim, E[rnst]. Ueber die Strahlung der Gase. *Arch. Math., Leipzig, (3. Reihe)*, **1**, 1901, (289-305). [7000 C 4210 4200].

Schmidt, G[erhard] C. Ueber die chemische Wirkung der Kathodenstrahlen. *Physik. Zs., Leipzig*, **3**, 1901, (114-115). [7350 C 6840].

RR

Vlaser, L[ouis] E[duard] O[tto] de. Essai d'une théorie sur la phosphorescence de longue durée, spécialement sur celle des sulfures alcalino-terreux. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (435-456). [0220 0170 C 4230].

Wiedemann, Eilhard. Ueber Lumineszenz. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (35-62). [C 4220].

Refraction and dispersion.

Marpmann, [G.]. Die Bestimmung der Refraction von Flüssigkeiten bei höherer Temperatur. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **6**, 1901, (268-273). [C 3030].

Martens, F. F. Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (603-640). [C 3030 3860 3830].

Pellini, G. Ricerche sul potere rifrangente degli idroderivati di catene cicliche. [Refractive power of dihydronaphthalene, tetrahydronaphthalene, dihydroanthracene, tetrahydrophenanthrene, acenaphthene and acenaphthalene]. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (1-18).

Stolle, F. Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (335-347, 469-487). [1800 C 3860].

Strohmer, F. Bemerkungen zu der Arbeit F. Stolle's: Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. [Diese Zs., **51**, 1901, (335-347, 469-487).] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (555). [1800 C 3860].

Utz. Beiträge zur Bestimmung des Brechungsindex von ätherischen Oelen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (742-746). [Q 1540 9190 C 3030].

Witt, Otto N. und Schneider, Franz. Ueber den α -Naphtoläthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191). [1230 5020].

Wood, R. W. The anomalous dispersion of sodium vapour. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (157-171, with 3 pl.). [0500].

Rotatory Polarisation.

GENERAL.

Bach, Hermann. Ueber Einwirkung des Aldehydcollidins auf substituierte aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- α -Picolyalkins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2223-2237). [1930 1430].

Fischer, Emil und Armstrong, E. Frankland. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885-2900). [1810 1850 8010 8020 Q 1200 R 1820 M 3100].

——— und **Hagenbach, Rudolf.** Spaltung racemischer Aminosäuren in die optisch activen Componenten. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3764-3767). [1300 G 540].

Gadamer, J[ohannes]. Ueber die Beziehungen des Canadins zum Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (648-663). [3010 M 3120].

——— Ueber Tropinsäuren und die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Tropin und Ecgonin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (663-672). [1930 G 540].

Hesse, O. Ueber Hyoscin und Atroscin. J. prakt. Chem., Leipzig. (N.F.), **64**, 1901, (353-386). [3010 M 3120 Q 9130].

Hohenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2420-2423). [1930 3010 C 4040 M 3120].

Itzig, Herrmann. Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframat auf die spezifische Drehung von weinsauren Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1372-1380). [1310 0480 0840 G 540].

——— Ueber den Einfluss von Molybdänsäure und Molybdaten auf die spezifische Drehung von Malaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2391-2401). [1310 0480].

——— Ueber einige complexe Verbindungen der Uransäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3822-3827). [0810 1310].

Klages, Ludwig. Versuche zu einer Synthese des Menthons. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (56). 23 cm. [1540].

Klason, Peter und Köhler, John. Ueber die Einwirkung von Ammonium-paramolybdat auf die spezifische Drehung von Natriumbitartrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3946-3949). [1310 0480].

Koenigs, Wilhelm und Knorr, Eduard. Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Acetonitro-Maltose) und Heptacetyl- β -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343-4348). [1810 1820 1850 Q 1200 R 1820 M 3100].

Kursanoff, N. Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. Ueber Halogenderivate des Menthols und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344). [1240 1140].

Le Bel, J. A. . . . Relations . . . between the atomic formulas of organic compounds and the rotatory power of their solutions. Bulletin de la société chimique de Paris, **24**, 337. November, 1874. [In "Foundations of stereo-chemistry" v. Richardson, G. M. tr. and ed.] [G 540].

McKenzie, Alex. Tl 1. Ueber eine neue Methode zur Spaltung racemischer Verbindungen in die activen Bestandteile. Tl 2. Ueber die Abscheidung von Isobutylcarbinol und Methyläthylcarbinol aus Gärungsamylalkohol. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (57). 22 cm. [1210 G 540].

Meusser, Adolf. Zur Kenntnis der Erythronsäuren. Abbau des Isosaccharins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (40). 22 cm. [1310].

Molenda, O. Bestimmung des Zuckergehaltes (Polarisation) in Melassefüttergemischen [nebst einem Nachtrag]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1502-1504, 1577-1578). [6500 1820 Q 1885].

Neuberg, Carl. Ueber Kohlehydratgruppen im Albumin aus Eigelb. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3963-3967). [1800 4010 Q 1134].

Ruf, Otto. Ueber die Oxydation der l-Arabinonsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372). [1310 7150 G 540].

(D-4720)

Salkowski, H[einrich]. Zur Kenntniss der Umsäure. Circularpolarisation anderer Flechtenstoffe. II. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (391-399). [1350 M 3120 7600].

Schiavon, Guido. Sulla costituzione dei derivati dell'acido citrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (536-544).

Schönrock, Otto. Zur Frage des Einflusses der Temperatur auf die spezifische Drehung des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (106-111). [1820 C 4040].

————— Bemerkung zu der vorstehenden Arbeit des Herrn Dr. Wiechmann [betr. Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen]. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (285). [6300 Q 1885].

Scholtz, M[ax]. Versuch der Spaltung einer optisch inactiven Base durch ein actives Halogenalkyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3015-3020). [1930].

Schulze, E. und Winterstein, E. Beiträge zur Kenntniss des Arginins und des Ornithins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (128-147). [1310 Q 1610 1150].

Sundwik, Ernst Edw[ard]. Notiz, betreffend die Birotation des Chitosamins (Glykosamins). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (157). [1810 Q 1440].

Tafel, Julius und Eckstein, Karl. Elektrolytische Reduction von Camphersäureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286). [5500 1340].

Tschugaeff, L. Ueberführung von Thujylamin in Thujen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2276-2281). [1640 1140].

Ulpiani, C. Attività ottica della lecitina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (47-61).

————— Attività ottica della lecitina. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (368-375). [8040].

————— Attività ottica della lecitina. Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (421-425). [8040].

RR 2

Wagner, Hans. Ein Beitrag zur Kenntnis der Corydalisalkaloide. Diss. Marburg [Druck v. Breitkopf & Härtel in Leipzig], 1901, (33). 23 cm. [3010 M 3120].

Wieschmann, F. G. Der Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen. Entgegnung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (283-285). [6300 Q 1885].

Wilcox, Guy Maurice. The optical rotatory power of cane sugar when dissolved in pyridine. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (587-599). [1820].

Willstätter, Richard. Oxydation des Condrins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3166-3171). [3010 M 3120].

Wlalicenus, Johannes. Ueber die 2, 5-Dimethyl-1, 1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2565-2583). [1340].

Zelinsky, N[ikolaj]. Ueber eine Synthese der cyclischen tertiären Alkohole mit Hilfe von Magnesiumhalogenalkylen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884). [1240].

Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyklischen tertiären Alkoholen mit Hilfe magnesiumorganischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952). [1240].

und Alexandrow, D. Ueber Methyl-(1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-(1)-cyclohexanessigsäure-(3). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-3887). [1340].

und Lepeschkin, N. Ueber Dimethylhexamethylen aus Kamphersäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303-323). [1140 1340].

und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256). [1200 1100].

MAGNETIC ROTATION.

Slertsma, L[odewijk] H[endrik]. The dispersion of the magnetic rotation of the plane of polarisation in negatively rotating salt-solutions. II. Further

measurements with potassium ferricyanide. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, [1901], (339-341) (English); Amsterdam, Verh. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, [1901], (400-402) (Dutch); Leiden, Comm. Physic. Lab., No. **76**, (1902), (5), (English). [C 6650].

Spectra and absorption.

Die Entwicklung der Spektroskopie bis zum Schlusse des 19. Jahrhunderts. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (90-96, 135-142). [C 3030 3850 4200 E 8000].

Adeney, W. E. Photographs of . . . ultra-violet spark-spectra of iron, cobalt, nickel, ruthenium, rhodium, palladium, osmium, iridium, platinum, potassium chromate, potassium permanganate and gold. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (331-338, with 2 pl.).

Basquin, O. H. The arc spectrum of hydrogen. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **37**, 1901, (161-174, with 2 pl.). [0360].

Baur, E. und Marc, R. Ueber die Luminescenz-Spectren der seltenen Erden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2460-2466). [0100 C 4220].

Camichel, C. et Bayrac, P. Nouvelle méthode permettant de caractériser les matières colorantes. Application aux indophénols. Ann. Fac. Sci., Toulouse, (ser. 2), **3**, 1901, (433-456). [5000 6500].

Florini, C. Sugli spettri di assorbimento degli acidi cloranilico, bromanilico, e dei loro sali alcalini. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (33-39).

Glatzel, Bruno. Quantitative Untersuchungen über Absorption und Reflexion im Ultraviolett. Diss. Erlangen. Burg (Druck v. A. Hopfer), 1901, (41). 22 cm. [C 3850].

Gnehm, R. und Rübel, Ed. A. Ueber Derivate des p-Tolyl- α -naphthylamins. [Spectroscopic analyses of dye-stuffs.] J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (497-517). [1630 5020 C 3860].

Hardt, Wilhelm. Spektroskopisches Verhalten und elektrische Leitfähigkeit des Kobaltchlorids in verschiedenen Lösungsmitteln. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (41, mit 3 Taf.). 22 cm. [0260 7250 C 3860].

Hartley, W. N. and Ramage, Hugh. Banded flame-spectra of . . . [gold, silver, copper, cadmium, zinc, magnesium, lithium, thallium, indium, gallium, aluminium, arsenic, mercury, molybdenum, lanthanum, iridium and palladium]. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (339-352, with 5 pl.). [7000].

Hartog, P. J. On the flame coloration and spectrum of nickel compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (613). [0540].

Isherwood, Percy C[laude] C[ameron]. Ueber die Salze der Violursäuregruppe. [Absorption-spectra.] Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (75, mit 3 Taf.). 22 cm. [1930 C 3860].

Kehrmann, F. und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. [Spectrum.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-3104). [1930 5020 7000 C 3860].

Laubenthal, Georg. Ueber Messungen im Absorptionsspektrum. Diss. Bonn. Coblenz (Druck der Görres-Druckerei), 1901, (43). 21 cm. [C 3860].

Lindemann, F[erdinand]. Zur Theorie der Spectrallinien. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **31**, (1901) 1902, (441-494). [C 3400 4200 B 3220].

London, British Association for the Advancement of Science. Report of the committee on wave-length tables of the spectra of elements and compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (79-151).

Report of the committee on the relation between the absorption spectra and chemical constitution of organic substances, with appendix containing list of absorption spectra investigated. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (208-240).

Oshima, Kintaro und Tollens, B[ernhard]. Ueber Spectral-Reactionen des Methylfurfurols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1425-1426). [6150 C 3860].

Poleck, [Theodor]. Ueber Mangan, Chrom und Magnesium und Demonstration des Helium-Spectrums. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (22-24). [0100].

Schöele, Carl von. Zur Kenntniss des Praseodyms. Zs. anorg. Chem.,

Hamburg, **27**, 1901, (53-57). [0600 7100 6200].

Schuler, Willy. Versuche über die Empfindlichkeit der spectralanalytischen Reactionen. Diss. Bonn. Coblenz (Görres-Druckerei), 1901, (52). 21 cm. [6000 C 4200].

Vaubel, Wilhelm. Zur Kenntniss des Jodes und der Farbe der Jodlösungen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (381-384). [0390 C 3860].

Zeynek, Rich[ard] von. Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen von *Crenilabrus pavo*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (148-152, mit 1 Taf.). [5020 C 3850 Q 1360 N 5431].

7350 PHOTO-CHEMISTRY.

Action of Solar Radiation on Chemical Substances.

Bokorny, Th. Ist zur Eiweissbildung Licht nöthig? Neue Versuche hierüber. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (1601). [4000 M 3120 R 2100 Q 1136].

Ciamicián, G. e Silber, P. Azioni chimiche della luce. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (92-103).

Azioni chimiche della luce. Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (228-233).

Chemische Lichtwirkungen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1530-1543).

Chemische Lichtwirkungen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2040-2046). [1430].

Emst, Koloman. Ueber die Silber-subhaloide. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (346-354). [0110].

Gladstone, J. H. and Gladstone, George. Hydration of tin, including the action of light. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (603-604). [0720].

Goldstein, E. Ueber umkehrbare Lichtwirkungen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (182-188). [C 6840].

Grüger, Max. Ueber Kupferchlorür. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **23**, 1901, (154-164). [0290].

Matuschek, J. Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von rothem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (411-412, 522-523). [0320].

——— Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von gelbem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (565-566). [0320].

——— Vergleichende Versuche über die Intensität der Lichteinwirkung auf wässrige Lösungen von rothem und gelbem Blutlaugensalz bei gleichem Eisengehalte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (601). [0320].

——— Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässrigen Lösungen von rothem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (742-743). [5020 0320].

Michaelis, A[ug.] und Arend, K. von. Ueber das Phosphorsuboxyd. (2. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (259-275). [0570].

Pinnow, Joh. Die photochemische Zersetzung der Jodwasserstoffsäure, ein Beitrag zur Kenntniss der Sensibilisatorwirkung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2528-2543). [0390].

——— Ueber ein neues Verfahren, farblose Kohlenstoffverbindungen auf Lichtabsorption zu prüfen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (239-240). [7300 5020 C 3860].

Roerdanss, Walter. Beitrag zur Kenntnis durch Sonnenlicht bewirkter chemischer Synthesen. Diss. Königsb. i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III + 75). 22 cm. [5500 G 750].

Rohland, Paul. Reactionsfähigkeit und Temperatur. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (930-932). [7050].

Ruff, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684). [1740 1930].

Stein, Victor. Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazverbindungen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930 5020 1740].

Action of Cathode Radiation.

Schmidt, G[erhard] C. Ueber die chemische Wirkung der Kathodenstrahlen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (114-115). [7300 C 6840].

Photographic and general.

Deutscher Photographen-Kalender. Taschenbuch und Almanach für 1902, hrg. von K. Schwier. Jg 21. Tl 1. 2. Weimar (D. PhotogrZtg), 1901, (320, mit 1 Karte, XII + 274, mit 2 Taf.). Geb. u. geh. 3 M. [C 3080].

Erfahrungen mit dem Hächheimer'schen Gummidruckpapier. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (149-150).

Etwas über das Entwickeln. Von W. G. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (211-213).

Ozotyp - Gummidruck. Von Syra. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (171-173).

Partielle Behandlung der Bildschichten mittels des Glycerins. Von Ph. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (431-432).

Praktischer Plattenprüfer. Von Ph. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (579-582).

Ueber Aufnahmen mit der Lochkamera. Von M. . . . Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (54-56, 64-65). [C 3050].

Ueber die Anfertigung von Diapositiven. Von Syra. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (81-85).

Zwanglose Abhandlungen aus dem Gebiete der medizinischen Photographie, Röntgoskopie, Röntgographie und der Lichtanwendung. [Fortsetzung der Internat. fotogr. Monatsschrift für Medizin.] Bd 8, Heft 1 bis 6. München (Seitz & Schauer), 1901, (1-19, mit Taf.). 25 cm. Der Bd. 8 M. [Q 0090 L 0400 O 0100 C 3080].

Albien, G. Ueber die Haltbarkeit mit Uran gefärbter Diapositive auf Bromsilbergelatineplatten. Phot. Wochenbl., Berlin, **27**, 1901, (162-163).

Althn, M. Das Agar-Agar-Papier. AmatPhot., Düsseldorf, 15, 1901, (6-9).

Amsis, C. Ist für Landschaftsaufnahmen eine Gelbscheibe empfehlenswert? Rathgeber AmatPhot., Halle, 10, 1901, (201-205).

Anschütz, Ottomar. Die Photographie im Hause. Lehrbuch für Amateure. TI 1. Berlin (O. Anschütz), 1901, (VIII+100). 22 cm. 2 M. [C 3080].

Bauermeister, A. Selbstgefertigte Gelbscheiben und orthochromatische Trockenplatten des Handels. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (457-461).

Baumann, C. Platin-Imitationen. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (14-16).

Beek, H. van. Das Vermeiden der grünen Töne beim Verarbeiten von Velox- und Panpapieren. Allg. PhotZtg, München, 7, 1901, Phot. Motivenschatz, (185-186).

—— Kritischer Vergleich zwischen „Agfa“ und „Sublimat“. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (414-416).

—— Agfa, eine Quecksilber-Antimonverstärkung! Vorläufiger analytischer Befund. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, (4-6).

—— Die heutige Praxis des Aristopapieres. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (58-64, 78-80).

Belitaki, L. Ueber Sensitometrie. Vortrag. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (285-287, 296-298). [C 3080].

—— Ueber photographische Gifte. Vortrag. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (583-586, 594-596, 619-622). [Q 9100].

Bohle, G[eorg]. Photographie in natürlichen Farben. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., 1900-1901, 1901, (30-33).

Bolle, Oscar. Schnelles und bequemes Copirverfahren.—Tula-Papier. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (291-292).

Bruss, Theodor. Eine neue Kopiermaschine. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, (1-3).

Cobenzl, A. Etwas über Farbenphotographie. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (533-535).

Eder, J[osef] M[aria] und Valenta, E. Fortschritte und Neuerungen in der

Herstellung und Verwendung photographischer Präparate. (Schluss.) Chem. Ind., Berlin, 24, 1901, (588-590). [L 0400].

Englisch, E[ugen]. Eine Amyllampe für sensitometrische Zwecke. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (146-147). [C 3010].

—— Die Photographie als Wissenschaft. Antrittsvorlesung. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (180-186).

—— Die Photographie als Wissenschaft. (Fortsetzung.) Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (220-225, 246-249).

—— Ueber die Solarisation bei Bromsilbergelatine. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (503-510).

—— Das „Edinol“—ein neuer Entwickler. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (555-557).

Fabre, C. Aide-mémoire de photographie pour 1901, publié sous les auspices de la Société de photographie de Toulouse. Paris (Gauthier-Villars), 1901, (340, av. 1 pl. et fig.). 15 cm.

Ferrars, Max. Handcamera und Momentphotographie. Eine Beschreibung der wichtigsten Verfahren. Düsseldorf (E. Liesegang), 1901, (XVI + 266, mit Taf.). 23 cm. 5 M. [C 3080].

—— Das partielle Verstärken resp. Abschwächen. AmatPhot., Düsseldorf, 15, 1901, (49-52).

—— Das Abschwächen mit Ammoniumpersulfat. AmatPhot., Düsseldorf, 15, 1901, (168-170).

Fleck, C. Das nasse Kollodion-Verfahren. [Fortsetzung.] Zs. Reprod-Tech., Halle, 3, 1901, (13-16, 46-48, 60-62, 73-76).

—— Ueber die Verstärkung autotypischer Negative. Zs. Reprod-Tech., Halle, 3, 1901, (178-179).

Florence. Sensibilisation für Rot und die Rotsensibilatoren. Zs. Reprod-Tech., Halle, 3, 1901, (165-167).

Fritzsche, P. Ueber die Ursache der Fleckenbildung in Gelatineemulsionen. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (122-123).

Funger, A. Das Präparieren des Celloidinpapieres. Atel. Phot., Halle, 8, 1901, (200-201).

Gaedike, Johannes. Erste Anleitung zum Photographiren. Berlin (Verl. d. Photogr. Wochenbl.), 1901, (72). 18 cm. 0,50 M. [C 3080].

——— Ueber die Haltbarkeit getonter Bromsilberdrucke. Vortrag. Phot. Wochenbl., Berlin, 27, 1901, (12-13).

Granger, Albert. Revue de photographie. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (481-485).

Green, A. G., Cross, C. F. und Bevan, E. J. Der Diazotyp-Process beim photographischen Druck. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2495).

Hårdén, J[oh.]. Ueber die Actinität des electrischen Lichtes. Zs. Elektrother., Coblenz, 3, 1901, (63-68). [Q 0150].

Hanneke, P. Belichtung und Entwicklung. Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (245-247).

Hauberrisser, Georg. Ist es vorteilhaft, Mittel, welche das Fixier-Natron im Negativ zerstören, anzuwenden? Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (181-189).

——— Die Kunst des Fixierens. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (72-85).

——— Der chemische Vorgang bei der Ozotypie. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (113-118).

——— Eine neue interessante Verstärkungsmethode für Chromatbilder. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (200-205).

Helheim, Alex. Einige Erfahrungen mit dem neuen Schnelldruckpapier „Pan“. Rathgeber AmatPhot., Halle, 10, 1901, (36-37).

Herbertz, C. W. Die Kunst des Fixierens [Berichtigung]. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (128).

Hillert, Wilhelm. Ueber Aufnahmen mit farbempfindlichen (orthochromatischen) Platten. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (846-848, 861-864, 873-875).

Hofmann, Albert. Einige Bemerkungen über Lichtfilter. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (161-164, 191-196). [C 3850].

Hübl, Arthur von. Die Entwicklung der photographischen Bromsilber-Gelatineplatte bei zweifelhaft richtiger Exposition. (Fortsetzung.) Atel. Phot., Halle, 8, 1901, (195-199).

——— Die Entwicklung der photographischen Bromsilber-Gelatineplatte bei zweifelhaft richtiger Exposition. 2. umgearb. Aufl. (Encyklopädie der Photographie, Heft 31.) Halle (W. Knapp), 1901, (V + 70, mit 1 Taf.). 22 cm. 2,40 M.

Joß, J. Flecken in Negativen, ihre Entstehung, Verhütung und Entfernung. Phot. Wochenbl., Berlin, 27, 1901, (64-68).

——— Herstellung und Natur brauner Platindrucke. Phot. Wochenbl., Berlin, 27, 1901, (281-283).

Katz, Otto. Die Haltbarkeit getonter Bromsilberbilder. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (1-5).

Kieser, K. Eine photographische Aichmethode für Papierskalenphotometer. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (749-750). [C 3010].

Klein, Karl. Wolkenegative. Amat-Phot., Düsseldorf, 15, 1901, (21-25).

Klein, O. Expositionsmesser. Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (189-192).

Klepp, H. Die Herstellung und Aufbewahrung von Eisenvitriollösungen für den Eisenentwickler. Phot. Wochenbl., Berlin, 27, 1901, (244-245).

Klos, Otto. Einiges über die Schwefeltonung. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (192-194).

——— Ein Tonen von Bromsilbergelatinebildern während der Entwicklung. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (721-722).

——— Einiges über Negativpapier. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (776-778).

Liesegang, Hermann. Ueber die verschiedenen Töne des Chlorsilber-Schnelldruckpapiers. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (241-246).

——— und Liesegang, R. Ed. Entwickler für Chlorsilbergelatine. Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (362-363).

Liesegang, Hermann L. Ueber die Entwicklung von Chlorsilbergelatine-Papier. Phot. Mitt., Berlin, **33**, 1901, (129-130).

Liesegang, L. Hermann. Ueber die Erzielung gleichmässiger Resultate mit Chlorsilber-Entwicklungspapier. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (229-230).

Liesegang, R[aph.] Ed. Ueber eine Funktion des Sulfits im Entwickler. Rathgeber Amat. Phot., Halle, **10**, 1901, (14-15).

—— Die Abhängigkeit der Lichtempfindlichkeit der Trockenplatten vom Entwickler. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (25-26); Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (462-463).

—— Ueber eine scheinbare Wirkung von Silberkernen auf Silberhaloide. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (44-45); D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (248-249).

—— Silberschleier. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (406-407).

—— Ueber die scheinbare Reaktions-Verzögerung durch Gelatine. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (407).

Loeschner, Fritz. Kontaktdruck und Vergrösserung auf Bromsilbergelatinepapier. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (373-376).

—— Etwas vom Entwickeln. Phot. Mitt., Berlin, **33**, 1901, (309-317, 327-331).

Lüppo-Cramer. Zur Kenntnis des chemischen Vorganges beim Abschwächen mit Persulfat. Phot. Mitt., Berlin, **33**, 1901, (284-286).

—— Zur Praxis der Dunkelkammer-Beleuchtung. Phot. Mitt., Berlin, **33**, 1901, (318-319).

—— Zur Theorie des Auskopierprozesses. Phot. Mitt., Berlin, **33**, 1901, (325-327).

Lumière, August und Lumière, Louis. Ueber Farbenphotographie. [Übersetzung.] Phot. Mitt., Berlin, **33**, 1901, (201-206).

—— Weiteres über farbige Photographie. [Übersetzung.] Phot. Mitt., Berlin, **33**, 1901, (247-252, 262-265, 331-335, 344-348).

Lumière et Seyewetz. Action comparée des affaiblisseurs et influence de la composition du développeur sur les résultats obtenus dans l'affaiblissement des phototypes. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (752-753).

Lumière frères et Seyewetz. Les affaiblisseurs des images argentiques. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (169-170).

Meyer, Bruno. Die bildenden und reproduzierenden Künste im neunzehnten Jahrhundert. Tl 1. Die Reproduktion mit Einschluss der Photographie. [Am Ende des Jahrhunderts. Bd 20.] Berlin (S. Cronbach), 1901, (X + 169). 19 cm. 2 M. [C 3080].

Miethe, Adolf. Lehrbuch der praktischen Photographie. 2. Aufl. Heft 2-6. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (49-288). 24 cm. Das Heft 1 M. [C 3080].

—— Mitteilungen aus dem Photochemischen Laboratorium der Königl. Technischen Hochschule zu Berlin. Zs. ReprodTechn., Halle, **3**, 1901, (9-13, 22-23, 98-99).

—— Ueber einen eigenthümlichen Einfluss des Aufnahmeobjekts auf die Belichtungszeiten der Teilbilder eines Dreifarbendrucks. Zs. ReprodTechn., Halle, **3**, 1901, (103-104).

—— Die Selbsterstellung guter Gelbfilter nach farbigen Originalen mittels Erythrosinplatten. Zs. ReprodTechn., Halle, **3**, 1901, (162-164).

—— Die Perchromoplate von Perutz und ihre Anwendung im Dreifarbendruck. Zs. ReprodTechn., Halle, **3**, 1901, (186-188).

Morgenstern, E. Farbenphotographie. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, Phot. Motivenschatz, (93-96).

Namias, Rodolfo. Ueber den „Agfa“-Abschwächer. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (354-355).

—— Ueber den „Agfa“-Verstärker. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (402-403).

—— Neue Methoden zum Tönen und Verstärken von Bromsilberkopieen. Phot. Mitt., Berlin, **33**, 1901, (108-109).

Neuhaus, [Richard]. Woods Diffractions - Farbenphotographie. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (17-18). [C 3620].

———— Mikrophotographisches. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (42-44). [L 0400].

———— Entwickeln, Verstärken und Fertigmachen der farbigen Lippmann-Bilder. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (100-103).

Niedag, Ferdinand. Wie arbeitet man praktisch mit Panpapier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (74-75).

———— Mehrfarbige Bilder auf Panpapier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (126-127).

———— Tula-Papier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (131-134).

———— Ein Ersatz für Pigmentpapier. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (270-272).

———— Was sind Schnelldruckpapiere. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (161-165).

Nipher, Francis E. The relation of direct to reversed photographic pictures. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (51-61, with pl.).

Parzer-Mühlbacher, Alfred. Ueber partielle Unterexposition und Mittel dagegen. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (151-155).

Pataky, H. und Pataky, W. Ueber die sachgemässe Durchführung photographischer Negativ-Processes. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (460).

Pector, S. Congrès international de photographie. Paris (Gauthier-Villars), **1901**, (155). 25 cm.

Pixighelli, G. Anleitung zur Photographie. 11. verm. u. verb. Aufl. Halle (W. Knapp), 1901, (VIII + 396, mit 24 Taf.). 21 cm. Geb. 4 M. [C 3080].

Precht, J. Photochemische Solarisation als Entwicklungsphänomen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (426-428).

Raphaels, Julius. Ein neues Verfahren zur Anfertigung von Laternbildern. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (16-18, 47-49, 56-57).

———— Ein neues Verfahren zur Anfertigung von Laternbildern. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (437-439).

Romanesco, Th. Praktische Anleitung zur Herstellung haltbarer Photographien mittelst des Pigment- und des Platin-druckes. Dresden (Verlag des „Apollo“), 1901, (III + 71). 20 cm. 1,20 M.

———— Ein automatischer Kopierapparat für Bromsilberpapier. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, Phot. Motivenschatz, (181-185).

———— Orthochromatische Photographie. (Forts. u. Schluss.) Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, Phot. Motivenschatz, (162-168, 200-204); **8**, 1901, Phot. Motivenschatz, (47-48, 65-72).

———— Ueber Ozotypie. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, Phot. Motivenschatz, (104-110).

Scheffer, W. Mikroskopie des Plattenkornes. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (361-365).

Schmidt, F[ritz]. Photographisches Fehlerbuch . . . TI I. Negativ-Verfahren (Arbeiten mit Bromsilber-Gelatine-Trockenplatten). 2. verm. und verb. Aufl. Wiesbaden (O. Nemnich), 1901, (XXIV + 114, mit 15 Taf.). 23 cm. 3 M.

Schnaass, Hermann. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Photographie. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (612-614).

Schubert, Max. Die Papierverarbeitung. II. Die Buntpapier- . . . und photographische Papier - Fabrikation. Praktisches Handbuch . . . Berlin (M. Krayn), 1901, (IV + 259). 10 M.

Seitz. Einige Erfahrungen über Fernphotographie. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (17-20, 33-37). [C 3080].

Spörl, Hans. Solarin. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (319-321).

———— Neutrales Tonfixiersalz und Imogen-Sulfit. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (399-401).

Stiehl, E. Die Sonne als Malerin. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (554-558).

Thérémín, Frieda. Zur Vorführung des Plattenhalters. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (597-598).

Vollenbruch, H. Die Herstellung von Bromsilbervergrößerungen. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (244-248, 260-262, 339-343).

Weingärtner, E. Ein neues Kopierverfahren. *Phot. Centralbl.*, München, 7, 1901, (267-268).

White, Moses C. Photospectrography of colored fluids. *Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc.*, 22, 1901, (99-104, with 1 pl.). [C 3600].

Zink jr., Carl. Die Universal-Bogenlampe „Gothana“ und das „Photo“-Chromocorrectiv. (Vortrag.) *D. PhotZtg.*, Weimar, 25, 1901, (335-337). [C 3080 6000].

PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY.

8000 GENERAL.

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesamte Biochemie . . . hrsg. von Franz Hofmeister. Braunschweig (F. Vieweg & S.), Bd 1, 1901. 24 cm. Der Band zu 12 Heften 15 M. [0020 Q 0020 1000 L 0020].

Chemische und medicinische Untersuchungen. Festschrift zur Feier des sechzigsten Geburtstages von Max Jaffe. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1901, (VIII + 472, mit 7 Taf.). 24 cm. 12 M. [0030 Q 0030].

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie . . . hrsg. von A[lbrecht] Kossel. Sach- und Autorenregister zu Bd I-XXX, bearb. von H. Steudel. Strassburg (K. J. Trübner), 1901, (1-265). 7 M. [Q 1000 M 3120 R 0020 L 0020].

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Tier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Maly. Hrsg. und redig. von M[arcellus] von Nencki und Rud. Andreasch unter Mitwirkung von St. Bondzynski [u. A.] . . . Bd 30: 1900. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (IX + 1139). 23 cm. [Q 0020 N 0211 R 0020 L 0020].

Chittenden, R[ussell] H[enry] ed. Studies in Physiological Chemistry . . . from the . . . Sheffield Scientific School . . . 1897-1900. New York, N.Y. (Scribner), London (E. Arnold), 1901, (XVII + 424). 8vo.

Desgrez, A. et Balthazard, V. Application à l'homme de la régénération de l'air confiné au moyen du bioxyde de sodium. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 133, 1901, (791-792). [0500].

Genkin, M. Zur Frage über die Wirkung der Neutralsalze auf Flimmerzellen. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, 21, 1901, (19-22). [L 8500 Q 0295 0245].

Guillaume, Louis. De l'influence des courants de haute fréquence sur l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine. [Thèse fac. méd. No. 172.] *Paris*, 1901, (56). 25 cm.

Henze, M. Ueber den Kupfergehalt der Cephalopodenleber. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, 33, 1901, (417-425). [N 2211 Q 7625].

Kossel, A. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Ueber einige neuere Forschungsrichtungen der Biochemie. *Chem. Zs.*, Leipzig, 1, 1901, (149-151). [Q 1000 L 2000 M 3120].

Galeotti, G[ino]. Ueber die Wirkung kolloidaler und elektrolytisch dissoziierter Metallösungen auf die Zellen. [Uebersetzung.] *Biol. Centralbl.*, Leipzig, 21, 1901, (321-329). [L 7000 8500 M 2700 Q 0224 M 7400].

Krauss, Hans. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen der einfachsten Fett- und aromatischen Säuren, ihre Substitutionsproducte und Ester. Ein Beitrag zur Frage nach den Beziehungen zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung. *Diss.* Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (28). 22 cm. [Q 9010 R 1650 3900].

London, British Association for the Advancement of Science. Report of the committee on the microchemistry of cells. [Microchemical localisation of oxidases. The nature of haemosiderin.] *London, Rep. Brit. Ass.*, 1901, (445-447). [8010].

Malcolm, John. Note on the percentage composition of egg-yolk. *J. Physiol.*, Cambridge, 27, 1901, (356-359). [6500].

Marchlewski, L[eon]. L'affinité des matières colorantes du sang et du chlorophylle. (Polish.) *Chem. pols.*, Warszawa, 1, 1901, (321-325). [1930 Q 1156].

Mendel, Lafayette B. and Schneider, Edward C. On the excretion of kynurenic acid. (Second paper.) *Amer. J. Physiol.*, Boston, Mass., 5, 1901, (427-456). [Q 1600].

Natho, Ernst. Die physiologische Chemie ein Arbeitsfeld für die Pharmazie. *Südd. ApothZtg.*, Stuttgart, 41, 1901, (131-132). [Q 1000].

Paul, Theodor. Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. Vortrag. *Natw. Rdsch.*, Braunschweig, 16, 1901, (640-642). [7250 Q 1000].

——— Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. Vortrag. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (36). 24 cm. 1,20 M. [7250 Q 1000].

Pomer, Theodor. Fortschritte auf dem Gebiete der Toxikologie. *Chem-Ztg.*, Cöthen, 25, 1901, (665-671). [6500 M 3120 Q 9100].

Sabbatani, L. Calcium et citrate trisodique dans la coagulation du sang, de la lymphe et du lait. *Arch. itali. biol.*, Paris, 36, 1901, (397-415). [0220].

Serkowski, Stanisław. Sur la cryoscopie. (Polish.) *Czasop. lek.*, Łódź, 3, 1901, (345-356, 394-420). [Q 1010 8300 5020 5470].

Sheffield Laboratory of Physiological Chemistry [Yale University]. Bibliography from . . . 1875 until . . . 1900 [incl.]. [In *Studies in Physiological Chemistry* . . . v. Chittenden, R. H. ed.] [0030 Q 0030 1000].

Simon, Charles E[dmund]. A Text-Book of Physiological Chemistry for Students of Medicine and Physicians. Philadelphia, Pa., and New York, N.Y. (Lea), 1901, (XIX + 17-453). 24 cm. [0030].

Takamine, Jokichi. The isolation of the active principle of the suprarenal gland. [Adrenalin, $C_{10}H_{15}O_3N$]. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1901, (XXIX-XXX).

Wolf, Charles G[eorge] L[ewis]. A Laboratory Hand-book of Urine Analysis and Physiological Chemistry. Philadelphia, Pa., and London. (Saunders), 1901, (203, with pl.). 21 cm. [Q 8306].

Wolfenstein, Richard und Wolfenstein, Eduard. Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2408-2410). [1930 Q 9180 N 0211].

8010 ENZYMES.

Eingesandt [betr. E. Ehrich, Befindet sich im Malz ein eiweißlösendes Enzym?]. *Bierbr.*, Halle, 1901, (41-42). [M 3100 Q 1240].

Zur Pepsinuntersuchung. *ApothZtg.*, Berlin, 16, 1901, (592). [Q 9160 1200].

Albert, R[obert] und Buchner, Ed[uard]. Hefepresssaft und Fällungsmittel. Mitgeteilt von R. Albert. *Zs. Spiritind.*, Berlin, 24, 1901, (53, 67, 191). [R 1820 Q 1200 M 3100].

Arthus, Maurice. Le plasma fluore, nouveau réactif du fibriniférent. Application à la recherche du fibriniférent dans les tissus et dans les liquides de l'organisme. *J. physiol. path. gén.*, Paris, 3, 1901, (887-900).

Bellamy, Henry F. On the agents concerned in the production of the tryptic ferment from its zymogen. *J. Physiol.*, Cambridge, 27, 1901, (323-325).

Bertrand, Gabriel. Sur le bleuissement de certains champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1233-1236).

Bokoray, Th. Ein Wort zu der Controverse über die Zymase, ob Protoplasma oder Enzym. *Allg. Brauerztg.*, Nürnberg, 41, 1901, (2285-2286). [M 3100 2700 Q 1200 R 1820].

——— Zur Alkoholbehandlung bei der Gewinnung von Enzymen. *Allg. Brauerztg.*, Nürnberg, 41, 1901, (2849). [M 3100 Q 1200 R 1650].

——— Ueber die Wanderungsfähigkeit proteolytischer Enzyme. *Allg. Brauerztg.*, Nürnberg, 41, 1901, (3357-3358). [M 3100 Q 1240 7000 R 1820].

——— Ueber die proteolytischen Enzyme der Keimlinge. *Allg. Brauerztg.*, Nürnberg, 41, 1901, (3563). [M 3100 3750 Q 1240].

Bokorny, Th. Translocations- und Secretions-Diastase. Thierische Diastase. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (1205, 1249). [M 3100 R 2100 Q 1200].

Enzym und Protoplasma. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (209). [M 3100 2700 Q 1200].

Die Enzyme-Proteinstoffe aus dem Protoplasma stammend? Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (849-850). [M 3100 2700 Q 1200 R 1650].

Abhängigkeit der diastatischen Verzuckerung von äusseren Umständen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2069). [M 3100 Q 1240 R 2700].

Wie das Malzzucker spaltende Enzym (Maltase oder Glucose genannt) gefunden wurde. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2141). [M 3100 Q 1240 R 2100].

Gährung und Enzymwirkung, wahrscheinliche Natur der Enzyme. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (297-303). [M 3100 Q 1230 R 1820].

Beobachtungen über das Invertin und die Maltase in der Hefe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (502-504). [R 1820 M 3100 7700 Q 1200].

Vergleiche über das Verhalten der Hefezelle und ihrer Enzyme bei schädlichen Einwirkungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (365-366). [R 1820 M 3100 7700 Q 1200].

Bourquelot, Em. Recherche dans les végétaux, du sucre de canne, à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (909-912).

Buchner, Eduard. Ueber die Zymase. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (269-271, 277-278, 285-286). [R 1820 M 3100 2700 7700 Q 1200].

Ueber die Zymase. Wochenschr. Brau., Berlin, **16**, 1901, (197-201). [R 1820 Q 1240 M 3100 7700 2700].

Ueber die Zymase. Za. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (421-422, 432, 442). [R 1820 M 3100 2700 7700 Q 1200].

und Rapp, Rudolf. Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,

1901, (1523-1530). [1210 1800 1310 R 1820 M 3100].

Cohnheim, Otto. Die Umwandlung des Eiweiss durch die Darmwand. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (451-465). [8040 Q 1134 1200 7020].

Deibrtick, [Max]. Die Zurückführung des physiologischen Zustandes der Hefe auf die Veränderungen ihres Enzymgehaltes während der Gährung und Lagerung; ihr Einfluss auf Vergährungsgrad und Bruch. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (295-315). [R 1820 2100 M 3100 3120 7700 Q 1200].

Dietrich, Albert. Beruht die bacterienvernichtende Wirkung bacterieller Stoffwechselproducte nach den von Emmerich und Löw dafür angeführten Beweisen auf proteolytischen Enzymen (Nucleasen)? Zugleich ein Beitrag zur Empfindlichkeit der Bacterienzellen. Habilitationsschrift Tübingen. Braunschweig (Druck v. A. Limbach), [1901], (48). 22 cm. [M 3120 R 2100 3420 Q 1240].

Dziargowski, S[zymon] und Salaskin, S[ergiusz]. Sur le détachement de l'ammoniaque sous l'influence de la trypsine et de la pepsine sur l'albumine (Polish.) Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (863-867). [Q 1240 1134].

Ehrlich, E. Befindet sich im Malz ein eiweisslösendes Enzym? Bierbr., Halle, **1901**, (4-8). [M 3100 Q 1240].

Emmerling, O[skar]. Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. (Entgegnung an Herrn Croft Hill.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2206-2207). [1820 R 1820 Q 1200 M 3100].

Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3810-3811). [R 1820 Q 1200 M 3100].

Die Einwirkung des Sonnenlichts auf die Enzyme. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3811-3814). [R 1820 Q 1200 M 3100].

Fischer, Emil und Armstrong, E. Frankland. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. [Emulsin.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885-2900). [1810 1850 7300 8020 Q 1200 R 1820 M 3100].

Fromme, Johannes. Untersuchung von Pepsinum und Succus Liquiritiae. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (342-343). [6500 Q 8160 9190].

Glaesner, Karl. Ueber die Vorstufen der Magenfermente. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (1-23). [Q 1220 7330].

——— Ueber die örtliche Verbreitung der Profermente in der Magenschleimhaut. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (24-33). [Q 7340 1220].

——— Ueber die Funktion der Brunnerschen Drüsen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (105-113). [Q 7430 1240].

Grüss, J. Ueber Oxydase-Erscheinungen der Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (310-312, 318-321, 335-338). [R 1820 Q 1240 M 7700 3100].

Henri, Victor. Recherches sur la loi d'action de la sucrase. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (891-894).

——— Influence du sucre interverti sur la vitesse d'inversion du saccharose par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (288-290).

——— Influence de l'addition, au milieu d'une réaction, de saccharose ou de sucre interverti sur la vitesse d'inversion par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (290-292).

——— Loi de l'action de la sucrase. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (71-72).

——— Action de la sucrase sur un mélange de saccharose et de sucre interverti. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (947-949).

Hérissay, H. Influence du fluorure de sodium dans la saccharification, par la séminose, des hydrates de carbone contenus dans les albumens cornés des graines de légumineuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (49-52). [8030].

Heut, G. Beiträge zur Kenntnis des Emulsins. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (581-589). [M 3100 Q 1225].

Hill, Arthur Croft. Bemerkungen zur Arbeit von O. Emmerling: Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1380-1384). [1800 R 1820 M 3100 S 5000].

Hopkins, F. Gowland and Cole, Sydney W. A contribution to the chemistry of proteids. Part I. A preliminary study of a hitherto undescribed product of tryptic digestion. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (418-428). [4010].

Kosnig, Wilhelm und Knorr, Eduard. Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Acetonitro-Maltose) und Heptacetyl- β -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343-4348). [1820 1850 7300 Q 1200 R 1820 M 3100].

Krüger, Friedrich. Weitere Beobachtungen über die quantitative Pepsinverdauung. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (467-483). [Q 7330 1145 1240].

Kurajeff, D. Ueber die koagulierende Wirkung des Papayotins auf Peptonlösungen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (121-135). [Q 1240 1122 1145 M 3120].

Kutscher, Friedrich. Das proteolytische Enzym der Thymus. I. Mitteilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (114-118). [Q 7830 1134 1240].

Lawrow, D. Zur Kenntniss des Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung der Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (312-328). [4010 Q 7330 1134 1200].

Lecomte, Henri. Sur la formation du parfum de la vanille. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (745-748). [8030].

Levene, P. A. A note on the chemical nature of trypsin. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (298-300). [Q 1240].

London, British Association for the Advancement of Science. Report of the committee on the microchemistry of cells. [Microchemical localisation of oxidases.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (445-447). [8000].

Mann, Harold H. Studies in the Chemistry and Physiology of the Tea Leaf. Part I. The Enzymes of the Tea Leaf. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, part II, 1901, (154-166). [Q 1220].

May, D. W. Catalase, a new enzyme of general occurrence. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **14**, 1901, (815-816).

Mochizuki, Junichi. Zur Kenntnis der tryptischen Eiweisspaltung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (44-50). [4010 Q 7535 1134 1240].

Mouton, H. Sur les diastases intracellulaires des Amides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (244-246).

Natho, Ernst. Die Spaltung des Eiweissmoleküls durch chemische Agentien, Bakterien und Fermente. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (390, 398-399, 517-519). [4000 M 3100 Q 1134 1200 R 2100].

Reich, Friedrich. Ueber die Einwirkung von Trypsin auf Leim. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (119-121). [4010 Q 1865 1240].

Reinke, Otto. Ueber Verbesserungen und Untersuchungen der Mälzerei- und Brauereiprodukte im Lichte der neuesten Forschungen insbesondere auch über Enzyme. Vortrag. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (1593-1598); Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (372-375). [R 2610 3900 M 3100 Q 1200].

Salkowski, E[rnst]. Erwiderung an Fr. Kutscher [betr. Hefetrypsin]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (158-161). [Q 1240 R 1900 1820 M 7700 3100].

Schönfeld, F. Die von der Versuchsanstalt für Brauerei in Berlin im Grossbetriebe hergestellte obergährige Reinhefe und ihr Verhalten in der Praxis. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (548-549). [R 1820 2610 M 3100 Q 1240].

Schütz, Adolf. Ueber die Verdaulichkeit mehrerer Eiweiss-Substanzen. [Ptyalin, pepsin, pancreatin, trypsin.] Diss. Bonn (Druck v. J. Trapp), 1901, (32, mit Taf.). 22 cm. [Q 7030 1225].

Vernon, H. M. The conditions of conversion of pancreatic zymogens into enzymes. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (269-322).

Vines, S. H. The proteolytic enzyme of *Nepenthes* (III). [Nepenthin.] Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (563-573). [8030].

Wróblewski, A. Ueber den Buchner'schen Hefepresssaft. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (1-70). [8020 R 1820 M 3100 Q 1200].

Bednarski, B[olesław] et Wojczyński, M. Contribution à l'étude

de l'action des enzymes sur les enzymes. (Polish.) Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (469-472, 484-487). [8010 Q 1230 1240].

8020 FERMENTATION.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. Alfred Koch. Jahrg. 10: 1899. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (VIII + 358). 24 cm. 12 M. [R 1820 0010 2610 Q 1820 1884].

Arthur, M. Un réactif qualitatif et quantitatif du fibrin ferment; le plasma de sang de chien fluoré à 3 p. 1000. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (962-965).

Bauer, E. Untersuchungen über Gährung, Ernährung und Vermehrung von Hefe. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (309-311, 319, 329-330, 339, 350). [R 1820 1600 M 3100 7700].

Bertrand, Gabriel. Sur une expérience de M. Berthelot, relative à la transformation de la glycérine en sucre par le tissu testiculaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (887-890).

Bokorny, Th. Milchsäureferment und Labenzym. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (421). [R 2600 2610 Q 1837 M 3100].

Die Fermentirungskraft der getrockneten Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (625-626). [R 1820 M 3100 7700 Q 1200].

Brown, Adrian J. The heat of fermentation. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (93-103). [7200].

Charles, P. Nouveaux aperçus sur le plâtrage des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (321-327).

Dennhardt, R. Ueber den Endvergährungsgrad in Bierwürzen bei verschiedenen obergährigen, wilden und Mazunhefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (225-229). [R 1820 M 7700 3100 Q 1839].

Duclaux, E. Traite de microbiologie. t. IV. Fermentations variées des diverses substances ternaires. Paris (Masson), 1901, (IV + 770, av. fig.). 25 cm.

Elliesen, Max. Einfluss des Vegetationszustandes verschiedener Hefen auf ihr Vermehrungs- und Gärvermögen. Diss. Erlangen. Jena (G. Fischer), 1901, (21). 24 cm. [R 1820 M 3100 7700].

Faragó, A. Ueber das Zerfallen von Wasserealkaloidlösungen durch gewisse Schimmelarten. (ungarisch.) Magy. chem. F., Budapest, 7, 1901, (177-181, 190-195).

Fischer, Emil und Armstrong, E. Frankland. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2885-2900). [1810 1850 7300 8010 Q 1200 R 1820 M 3100].

Grimbert, L. Production d'acétylméthylcarbinol par le *bacillus tartricus*. Paris, C.-R. soc. biol., 53, 1901, (304-306). [8040].

Hansen, Emil Chr. Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der alkoholischen Fermente. [Uebersetzung.] Bierbr., Halle, 1901, (109-112, 121-122, 133-135, 181-182, 217-219, 265-267, 301-303, 385-388). [R 1820 1150 M 7700 3100 4400].

Henneberg, W. Zur Kenntniss der Milchsäurebakterien der Brennereimaische, der Milch und des Bieres. Vorläufige Mitteilung. D. Essigind., Berlin, 5, 1901, (309-310, 319-320, 325-327, 345); Zs. Spiritind., Berlin, 24, 1901, (311-372, 381-382, 392-393, 422). [1310 R 2580 1820 1000 M 3100 7700].

Jean, Ferdinand. Microorganismes et antiseptiques en tannerie. Rev. chim. indust., Paris, 12, 1901, (21-28).

Kling, André. Oxydation du propylglycol par le *Mycoderma aceti*. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (231-233).

Knecht, Wilhelm. Auswahl von Kohlehydraten durch verschiedene Hefen bei der alkoholischen Gärung. Diss. Jena (G. Fischer), 1901, (III + 21). 23 cm. [R 1820 M 3100 7700].

Michal, Karl. Praxis und Wissenschaft. [Brauerei]. (Forts. u. Schluss.) Allg. Anz. Brau., Mannheim, 17, 1901, (3-6, 57-60, 105-107, 161-164, 265-267, 313-315, 369-371, 417-419). [R 2700 1820 M 3100 Q 1884].

Oppenheimer, Carl. Zur Theorie der Fermentprocesse. Münchener med. Wochenschr., 48, 1901, (624-627). [R 1820 Q 1230 1235 L 5000 R 3600].

Pope, W. J. The bearings of geometry on the chemistry of fermentation. London, J. Soc. Arts, 49, 1901, (677-683, 690-697, 701-708, 713-718). [7000].

Rocques, X. L'état actuel et les besoins de l'industrie des conserves alimentaires en France. Première partie: fabrication. Deuxième partie: Production, hygiène. Rev. gén. sci., Paris, 12, 1901, (699-712, 751-758).

Schmidt-Nielsen, Sigval. Ueber den Reifungsvorgang beim Pökeln von Häringen. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., 1901, No. 5, 1902, (52). [R 2620].

Schömfeld, F. Trennung hoch- und niedrig vergärender Heferasen durch geeignete Gährführung. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., 4, 1901, (316-324). [R 1820 2610 M 3100 7700].

Torii, Genjirō. A few Experiments on "Saké"-Fermentation. (Japanese). Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., 1901, (1102-1112).

Usami, Keiichirō. On the Fermentation of "Awamori". (Japanese). Tokyo Teikoku-Daigaku Kōkwa-Daigaku Gakujutsu-Hōkoku [Report of the College of Engineering, Imperial University of Tokyo], 3, 1901, (15-37).

Will, H. Studien über die Proteolyse durch Hefen. (2. Mitt.) Zs. Brauw., München, (N.F.), 24, 1901, (113-116, 125-130, 137-142, 149-154, 173-176, 189-191, 205-210, 221-226, 241-247). [R 1900 M 3100 7700 Q 1240].

Wróblewski, A. Ueber den Buchner'schen Hefepresssaft. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (1-70). [8010 R 1820 M 3100 Q 1200].

8030

VEGETABLE METABOLISM.

André, G. Sur la nutrition de la plantule aux dépens de ses cotylédons. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1011-1013).

— Etude des variations de la matière organique pendant la germination. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1229-1231).

As5, Keijirō. Ueber die Aufnahme von Stickstoff und Phosphorsäure durch verschiedene Kulturpflanzen . . . (Japanisch.) Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **22**, 1901, (931-944); Tōkyō, Bull. Coll. Agric., **4**, 1901, (241-249).

Berthelot et André, G. Remarques sur la formation des acides dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (502-504).

Bourquelot, Em. Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (690-692); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (481-487). [1850 6150].

— et Hérissay, H. Sur la composition de l'albumen de la graine de *Phoenix canariensis* et sur les phénomènes chimiques qui accompagnent la germination de cette graine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (302-304).

Champenois, G. Etude des hydrates de carbone de réserve de la graisse d'*Aucuba Japonica* L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (885-887). [1810 1820].

Charabot, E. et Hébert, A. Recherches sur le mécanisme de l'éthérification chez les plantes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (390-391).

— — — — — Nouvelles recherches sur le mécanisme de l'éthérification chez les plantes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (955-959).

Dehérain, P. P. et Dupont, C. Sur l'origine de l'amidon du grain de blé. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (774-778). [1840].

Devaux, H. Généralité de la fixation des métaux par la paroi cellulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (58-60). [0100].

Fuchs, Karl. Zur Theorie der Bewegung des Wassers im lebenden Pflanzenkörper. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (305-308). [M 3040].

Hansen. Mitteilungen über die bisherigen Erfahrungen in der Düngung mit 40%igen Kalisalzen. [Vortrag.] Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **16**, 1901, (32-42). [M 3060].

Harroy, M. Expériences sur l'assimilation chlorophyllienne. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (890-891).

(0-4720)

Hérissay, H. Influence du fluorure de sodium dans la saccharification, par la seminaise, des hydrates de carbone contenus dans les albumen cornés des graines de Légumineuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (49-52). [8010].

Lecomte, Henri. Sur la formation du parfum de la vanille. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (745-748). [8010].

Maassen, Albert. Die Zersetzung der Nitrate und der Nitrite durch die Bakterien. (Ein Beitrag zum Kreislauf des Stickstoffs in der Natur.) Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1901, (21-77). [R 2000 2540 M 7700 3120].

Marchal, Em. Influence des sels minéraux nutritifs sur la production des nodosités chez le pois. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1032-1033).

Pearson, A. N. The influence of the elements on the growth of plants. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Schulze, E. Können Leucin und Tyrosin den Pflanzen als Nährstoffe dienen? Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (97-106). [M 3060 3120 R 1600].

— — — — — Ueber die Bildungsweise des Asparagins in den Pflanzen. II. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (287-297). [1310 M 3120].

Tacke, Br. Versuche über die Wirkung verschiedener Pflanzennährstoffe auf anmoorigem Boden (sogenanntem Bruchboden) aus dem Gebiete der Meliorations - Genossenschaft Bruchhausen-Syke, nach Untersuchungen der Moor-Versuchs-Station mitgeteilt. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **19**, 1901, (37-42). [M 3060 R 2000].

Vines, S. H. The proteolytic enzyme of *Penicillium* (III). Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (563-573). [8010].

Wilfarth. Die Wirkung des Stickstoffs bei gleichzeitigem Fehlen anderer Nährstoffe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (641-645). [M 3060 3120].

Wilfarth, H. (Ref.), Römer, H. und Wimmer, G. Einfluss von Kali-, Phosphorsäure- und Stickstoffmangel auf Zuckerbildung und äussere Gestaltung der Rübe. [Assimilation.] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (993-1013). [M 3060 3160 3120 1150 4010].

8040 ANIMAL METABOLISM.

Berthelot. Sur l'acidité de quelques sécrétions animales. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (192-199).

Bokorny, Th. Physiologische Notizen über die ätherischen Öle; pilzfeindliche Wirkung derselben. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (159-161, 172-181). [R 3900 Q 1540 M 3120].

Brasch, Richard. Die Anwendung der physikalischen Chemie auf die Physiologie und Pathologie. [Neue (Titel-) Ausg. von Brasch, Richard, Die anorganischen Salze im menschlichen Organismus.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (202). 26 cm. 4,80 M. [Q 1000 7951].

Die anorganischen Salze im menschlichen Organismus. Nach den Grundsätzen der modernen Chemie systematisch dargestellt. Abt. 2. 3. Die Oxydationsprozesse und die Energetik im menschlichen Organismus. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (III + 90-202). 26 cm. 2,40 M. [Q 7951 7900].

Cohnheim, Otto. Versuche über Resorption, Verdauung und Stoffwechsel von Echinodermen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (9-54). [Q 7000 7900 N 1011].

Die Umwandlung des Eiweiss durch die Darmwand. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (451-465). [8010 Q 1134 1200 7020].

Fromm, Emil und Hildebrandt, Hermann. Ueber das Schicksal cyklischer Terpene und Campher im thierischen Organismus. (I. Mittheilung.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (579-594). [1140 Q 7992 9125].

Gautier, Armand. L'existence normale et le rôle de l'arsenic chez les animaux. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (207-213). [0140].

Gerland, Karl. Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der Rübenmelasse und ihrer Präparate auf die thierische Ernährung. Halle, Ber. landw. Inst., **1901**, (1-55). [6500 M 3120 Q 1885 7900 7700].

Gies, William J. An improved method of preparing and preserving meat for use in metabolism experiments.

Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (235-239).

Grimbert, L. Production d'acétylméthylcarbinol par le *Bacillus tartricus*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (304-306). [8020].

Groothoff, A. Ein Mittel um das spezifische Gewicht der Kuhmilch künstlich zu erniedrigen [durch Fütterung mit viel Kochsalz]. (Holländisch. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, [1901], (266-269). [Q 1830].

Katsuyama, K. Ueber den Einfluss einiger Gifte auf die Synthese der Phenolschwefelsäure im thierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (83-95). [1230 Q 5000 9115 9180 1670].

Lépine, [Raphael] et Boulud. Sur les sucres du sang et leur glycolyse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (720-721).

Sur les sucres du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (138-139). [1810].

Lewin, Louis. Sur une substance colorante verte extraite du sang de animaux empoisonnés par la phénylhydrazine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (599-601). [1630].

Lumière, Auguste; Lumière, Louis et Barbier, Henri. Sur le dosage de l'alcalinité du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (692-695).

Neuberg, C. und Wohlgemuth, J. Ueber das Verhalten der drei Arabinosen im Thierkörper. Berlin, Ber. d. chem. Ges., **34**, 1901, (1745-1749). [1810 G 540 Q 1430 7931].

Nicloux, Maurice. Passage de l'oxyde de carbone de la mère au fœtus. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (67-69).

Osborne, Thomas B[urr]. A type of reaction by which sodium carbonate and hydrochloric acid may be formed in the animal organism. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (180-181). [Q 7969].

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus]. Bestimmung des Indicangehaltes des Harnes [als Indigroth mittelst Isatin-Salzsäure] nach Untersuchungen von J. Bouma. (Holländisch.) Amsterdam. Werk. Gen. Nat. Geneesk. Heelk., (Ser. 2), **4**, [1902] (36-38); Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **1901**, 1, (684-682). [Q 8319 1660].

Pembrey, M. S. The respiratory exchange during the deposition of fat [in the marmot.] J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (407-417).

Riminali, E. Ossidazione biologica del fencone. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (244-249).

Salki, T. und Wakayama, G. Ueber die Wirkung des Kohlenoxyds auf den Kohlensäuregehalt des arteriellen Blutes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (95-107). [Q 5090 5028 9115].

Siebert, Conrad. Ueber die nach Benzaldehyd- und Benzoesäuredarreichung im Harn auftretenden reduzierenden Stoffe. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. O. Kümmel), 1901, (45). 22 cm. [Q 7990 8455.3 1440].

Slowitsoff, B. Ueber das Verhalten des Xylans im Thierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (181-193). [1840 R 1820 1900 Q 1430 7722 7930].

Teixeira de Mattos, Ed[ward]. [Stickstoff- und Fettbestimmungen in Buttermilch und in den Fäces von Säuglingen, welche mit Buttermilch ernährt wurden.] (Holländisch.) Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2**, 1901, (1413-1424). [Q 7912].

Thorpe, T. E. The fat of the egg of the common fowl. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (155-161).

Ubbels, Dirk Gerard. Vergleichende [physische und chemische] Untersuchungen von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. Utrecht (J. L. Beyers), 1901, (64). 24 cm. [7000 Q 5190 5470 5475].

Ulpiani, C. Attività ottica della lecitina. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (368-375). [7300].

——— Attività ottica della lecitina. Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (421-425). [7300].

Weinland, E[rnst]. Ueber Energiegewinnung durch Zersetzung von Kohlehydrat ohne Sauerstoffzufuhr bei *Ascaris lumbricoides*. München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (1). [Q 7932 7950 N 1431].

(D-4720)

8050 PATHOLOGIC CHANGES— IMMUNITY.

Buchner, [Hans]. Ueber ein kristallinisches Immunsirungsproduct. München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (2-13). [0170 R 3480 Q 5230 5480].

Chauffard, A. et Gouraud, F. X. Valeur clinique de la réaction de Haycraft pour la recherche des principes biliaires dans les urines. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (461-465).

Hildebrandt, Herm. Ueber eine experimentelle Stoffwechselabnormität. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (141-152). [Q 7992 7919 9120 8320].

Jacobson, Richard. Ueber die Wirkung fluorescierender Stoffe auf Flimmerepithel. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (444-466). [7300 Q 0245 0295 L 8500].

Jacoby, Martin. Ueber Ricin-Immunität. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (51-77). [Q 9150 1250 5480 R 3460 M 3120].

Jäckle, H. Beiträge zur Chemie der Lipome. [In: Arbeiten a. d. path. Abt. d. Hyg. Inst. Posen.] Wiesbaden, 1901, (269-276). [Q 0484 1540].

Keibel, Eduard. Ein Beitrag zur Kenntnis der nitrierten Phenole. [Poisoning.] Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1901, (30). 22 cm. [1230 Q 9180].

Klonka, Heinrich. Grundriss der Toxikologie mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Therapie. Für Studierende und Aerzte, Medizinal- und Verwaltungsbeamte. Leipzig (Veit & Comp.), 1901, (VIII + 592, mit 1 Taf.). 23 cm. 11 M. [6500 M 3120 Q 9000].

Lebbin und Kallmann. Ueber die Zulässigkeit schwefligsaurer Salze in Nahrungsmitteln. Experimentalstudie. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (324-334). [Q 9115 1800].

Legrand. Analyse de calculs pancréatiques. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (21-22).

Malméjac, F. Note sur les albumines des liquides d'ascite. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (15-17).

Massol et Gamel. Du rôle des hypophosphites dans la médication phosphatée et hypophosphitée. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (337-342).

Matsumoto, Hyakunosuke. Ueber die Giftwirkung des Paraphenylendiamins. Diss. Würzburg (Druck v. V. N. Seubert), 1901, (42). 21 cm. [1630 Q 9180].

Paasch, Karl. Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. Diss. Würzburg (Druck v. J. Becker), 1901, (27). 22 cm. [0210 Q 6000 9115 N 0211 M 3750 L 5000].

Pouchet, G. Sur la localisation et la dissémination de l'antimoine dans l'organisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (526-527) [0680].

Salkowski, Ernst. Zur Kenntniss der Hydrocephalus-Flüssigkeit. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (263-276). [Q 2880].

Schmidt, August. Ueber eine Entgiftung durch Abspaltung der Methyl- und Aethylgruppe im Organismus. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (32). 22 cm. [Q 9130 5480 7655].

Vitali, D. Di un fermento ossidante contenuto nel pus. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (253-263).

Zahn, Hermann. Ueber Protoplasma gifte. Diss. Erlangen (Druck von F. Junge), 1901, (24). 22 cm. [Q 9100 L 8500 M 4150 R 1650 3900].

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Acetylen, Halle</i>	Acetylen in Wissenschaft und Industrie. Zeitschrift des deutschen Acetylenvereins, hrsg. v. Altschul u. Scheel. Halle. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	6 Ger.
<i>Agric. Led., Calcutta</i>	Agricultural Ledger, Calcutta	1 Ind.
<i>Alkohol, Berlin</i>	Alkohol. Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Presshefen-, Kornbranntwein- und Spiritus-Industrie, red. v. Stenglein. Berlin. [wöch.]	13 Ger.
<i>Allg. Anz. Brau., Mannheim</i>	Allgemeiner Anzeiger für Brauereien, Mälzereien und Hopfenbau, hrsg. v. Bahrmann. Mannheim. [$\frac{1}{4}$ wöch.]	15 Ger.
<i>Allg. Brauerztg, Nürnberg</i>	Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.]	19 Ger.
<i>Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
<i>Allg. PhotZtg, München</i> ...	Allgemeine Photographen-Zeitung, hrsg. v. Emmerich. München. [wöch.] Nebst Beil.: Motivenschatz und Technische Rundschau	31 Ger.
<i>Amer. J. Physiol., Boston, Mass.</i>	American Journal of Physiology, Boston, Mass.	17 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	7 Hol.
<i>Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk.</i>	Werken van het Genootschap ter bevordering der Natuur- Genees- en Heelkunde, Amsterdam, 8vo.	68 Hol.
<i>Anhaltland, Dessau</i>	Unser Anhaltland. Dessau	1302 Ger.

<i>Ann. Bot., Oxford ...</i>	...	Annals of Botany, Oxford ...	4 U.K.
<i>Ann. chim. analyt., Paris...</i>		Annales de chimie analytique appliquée à l'industrie, à l'agriculture, à la pharmac., et à la biologie (fusionnées avec la Revue de chimie analytique). Dir. Crinon. Paris. [bi-mensuel.]	43 Fr.
<i>Ann. Fac. Sci., Toulouse ...</i>		Annales de la Faculté des Sciences pour les sciences mathématiques et physiques. Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.]	51 Fr.
<i>Ann. Inst. agron., Paris ...</i>		Annales de l'Institut national agronomique. Paris. [mensuel.]	59 Fr.
<i>Ann. Physik, Leipzig ...</i>		Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	44 Ger.
<i>Ann. Univ., Grenoble, Paris</i>		Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.]	81 Fr.
<i>Année biol., Paris ...</i>		Année biologique. Dir. Yves Delage. Paris. [annuel.] (bibliogr.)	84 Fr.
<i>Annuario Soc. Chim., Milano</i>		Annuario della Società Chimica, Milano.	13 It.
<i>ApothZtg, Berlin ...</i>		Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [$\frac{1}{4}$ wöchl.] Nebst Beibl. : Repertorium der Pharmacie	50 Ger.
<i>Arch. biol., Paris-Bruxelles</i>		Archives de Biologie. Réd. E. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Paris-Bruxelles. [trimestr.]	109 Fr.
<i>Arch. electr., méd., exp., Paris</i>		Archives d'électricité médicale, expérimentale et clinique. Paris. [mensuel.]	113 Fr.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn. ...</i>		Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	68 Ger.
<i>Arch. Hyg., München ...</i>		Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
<i>Arch. itali. biol., Paris ...</i>		Archives italiennes de biologie, publiées en français par A. Mosso, contenant le résumé des travaux scientifiques italiens. Paris. [3 fascicules par an.]	117 Fr.
<i>Arch. Math., Leipzig ...</i>		Archiv der Mathematik und Physik. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	76 Ger.
<i>Arch. méd. pharm. mil., Paris</i>		Archives de médecine et de pharmacie militaires, publiées par ordre du Ministre de la Guerre. Paris. [bi-mensuel.]	122 Fr.

<i>Arch. pathol. méd. clin. bactériol., St. Peterburg</i>	Русскій архивъ патологін, клинической медицины и бактериологін. С.-Петербургъ [Archive russe de pathologie, de médecine clinique et de bactériologie. St.-Petersbourg].	3 Rus.
<i>Arch. Pharm., Berlin</i> ...	Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. Berlin. [monatl.]	81 Ger.
<i>Artiller. Žurn., St. Peterburg</i>	Артиллерійскій журналъ. С.-Петербургъ [Journal d'Artillerie. St.-Petersbourg].	6 Rus.
<i>Atel. Phot., Halle</i> ...	Das Atelier des Photographen, red. v. Miethe. Halle. [monatl.] Nebst Beibl.: Photographische Chronik. [wöch.]	95 Ger.
<i>Aus d. Heimath, Stuttgart...</i>	Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jähr.]	100 Ger.
<i>Baltimore, Md., Amer. Chem. J.</i>	American Chemical Journal. Johns Hopkins University), Baltimore, Md.	34 U.S.
<i>Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ.</i>	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.
<i>Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.</i>	Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Vereeniging ter bevordering der Geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië, Batavia, 8vo.	10 Hol.
<i>Bayr. IndBl., München</i> ...	Bayrisches Industrie- und Gewerbeblatt, hrsg. v. Ausschuss des polytechnischen Vereins München. München. [wöch.]	119 Ger.
<i>Beitr. chem. Physiol., Braunschweig</i>	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwanglos.]	1258 Ger.
<i>Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt</i>	Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jähr.]	147 Ger.
<i>Bergen, Naturen</i> ...	Naturen, Bergen ...	6 Nor.
<i>Berlin, Arb. D. Landw. Ges.</i>	Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	159 Ger.
<i>Berlin, Arb. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin	160 Ger.

<i>Berlin, Ber. D. chem. Ges.</i>	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. pharm. Ges.</i>	Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.]	166 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.</i>	Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jähr.]	170 Ger.
<i>Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst.</i>	Mittheilungen aus den kgl. technischen Versuchsanstalten zu Berlin, red. v. Martens. Berlin. [6-8 H. jährl.] Nebst Ergänzungsheften.	177 Ger.
<i>Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur</i>	Mittheilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	178 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, Verh. D. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der deutschen physikalischen Gesellschaft. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	186 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ges. Anthr. ...</i>	Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte, red. v. Virchow. Berlin.	1261 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ver. Gewerbfß.</i>	Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleißes. Berlin. [10 H. jährl.]	190 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Ing. ...</i>	Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin. [wöch.]	202 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.</i>	Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.	1294 Ger.
<i>Bierbr., Halle ...</i>	Der Bierbrauer, red. v. Ehrich. Halle. [12 H. u. 52 Beibl. jährl.]	225 Ger.
<i>Biol. Centralbl., Berlin ...</i>	Biologisches Centralblatt, hrag. v. Rosenthal. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Bl. Zuckerrübenbau, Berlin</i>	Blätter für Zuckerrübenbau, hrag. v. Hager. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	235 Ger.
<i>Bordeaux, Bul. soc. pharm.</i>	Bulletin des travaux de la société de pharmacie de Bordeaux (Gironde). [mensuel.]	186 Fr.
<i>Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.</i>	Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	189 Fr.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.

<i>Bot. Centralbl., Cassel ...</i>	Botanisches Centralblatt. Referirendes Organ, hrag. v. Uhlworm u. Kohl. Cassel. [wöch.] Nebst Beiheften.	241 Ger.
<i>Bremen, Jahresber. Landw.-Ver.</i>	Jahresbericht des Landwirthschafts-Vereins für das Bremische Gebiet. Bremen. [jähr.]	1262 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jähr.]	258 Ger.
<i>Breslau, Mitt. landw. Inst.</i>	Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwanglos.]	260 Ger.
<i>Bruxelles, Bul. Acad. roy.</i>	Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	27 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Ass. belge chim.</i>	Bulletin de l'Association belge des chimistes (Bruxelles). Mensuel.	30 Bel.
<i>Buitenzorg, Meded. Plant ...</i>	Mededeelingen uit's Lands plantentuin te Buitenzorg. Batavia, 8vo.	18 Hol.
<i>Bul. sci. trimestr., Paris ...</i>	Bulletin scientifique trimestriel, publié par l'association amicale des élèves et anciens élèves de la Faculté des sciences de l'Université de Paris.	870 Fr.
<i>C.-R. cong. soc. sav., Paris</i>	Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annual.]	283 Fr.
<i>Calcutta, J. As. Soc. Beng.</i>	Journal of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta.	9 Ind.
<i>Cambridge, Proc. Physiol. Soc.</i>	Proceedings of the Physiological Society, Cambridge.	441 U.K.
<i>Centralbl. Accum., Halle ...</i>	Centralblatt für Accumulatoren- und Elementenkunde, hrag. u. Peters. Halle. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	271 Ger.
<i>Centralbl. Bakt., Jena ...</i>	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrag. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jähr.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jähr.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
<i>Centralbl. Bauverw., Berlin</i>	Centralblatt der Bauverwaltung, red. v. Sarrazin. Berlin. [$\frac{1}{4}$ wöch.]	275 Ger.
<i>Centralbl. Zuckerind., Magdeburg</i>	Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.]	293 Ger.

<i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Char'kov, Zap. Univ.</i> ...	Записки Императорскаго Харьковского Университета. Харьковъ [Mémoires de l'Université Impériale de Kharkov].	25 Rus.
<i>Chem. Drugg. Austral.</i> ...	Chemist and Druggist of Australasia ...	5 Vic. (Aus.)
<i>Chem. Ind., Berlin...</i> ...	Die chemische Industrie, red. v. Witt. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	297 Ger.
<i>Chem. News, London</i> ...	Chemical News and Journal of Science, London.	58 U.K.
<i>Chem. pols., Warszawa</i> ...	Chemik Polski, czasopismo poświęcone wszystkim gałęziom chemii teoretycznej i stosowanej, red. Br. Znatowicz, Warszawa, 8vo [weekly.]	2 Pol.
<i>Chem. Rev. Fettind., Berlin</i>	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.]	299 Ger.
<i>Chem.-techn. Repert., Berlin</i>	Chemisch-technisches Repertorium v. E. Jacobsen. [referierend, $\frac{1}{2}$ jährl.]	300 Ger.
<i>Chem. Zs., Leipzig...</i> ...	Chemische Zeitschrift, hrsg. von F. B. Ahrens. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1263 Ger.
<i>ChemZtg, Cöthen</i> ...	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic.</i>	Astrophysical Journal. (University of Chicago). Chicago, Ill.	94 U.S.
<i>Cosmos, Paris</i> ...	Cosmos, revue hebdomadaire des sciences et de leurs applications, fondée par M. l'abbé Moigno. Paris.	300 Fr.
<i>Crefeld, Jahresber. natur. Ver.</i>	Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins in Crefeld. Crefeld. [jährh.]	315 Ger.
<i>Czasop. lek., Łódź</i> ...	Czasopismo lekarskie, red. S. Sterling, Łódź, 8vo [monthly.]	3 Pol.
<i>D. Bierbr., Stuttgart</i> ...	Der deutsche Bierbrauer. Stuttgart. [60 H. jährl.]	325 Ger.
<i>D. ChemZtg, Berlin</i> ...	Deutsche Chemikerzeitung und chemischtechnischer Centralanzeiger. Berlin. [wöch.]	329 Ger.

<i>D. Essigind., Berlin</i> ...	Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift, hrsg. v. Institut f. Gährungs-gewerbe in Berlin. Berlin. [wöch.]	333 Ger.
<i>D. Färberztg, München</i> ...	Deutsche Färber-Zeitung, hrsg. v. Ganswindt. München. [wöch.]	334 Ger.
<i>D. Gerberztg, Berlin</i> ...	Deutsche Gerber-Zeitung, red. v. Krahnert. Berlin. [3 Nrn wöch.]	339 Ger.
<i>D. landw. Presse, Berlin</i> ...	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	348 Ger.
<i>D. MechZtg, Berlin</i> ...	Deutsche Mechaniker-Zeitung. Beiblatt zur Zeitschrift für Instrumentenkunde. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1264 Ger.
<i>D. PhotZtg, Weimar</i> ...	Deutsche Photographen-Zeitung, hrsg. v. Schwier. Weimar. [wöch.] Nebst Sonderbeilage: Internationale Musterblätter von Portrait-Aufnahmen.	366 Ger.
<i>D. Töpfer- u Zieglerztg, Berlin</i>	Deutsche Töpfer- und Ziegler-Zeitung, hrsg. v. Hoffmann. Berlin. Halle. [wöch.]	377 Ger.
<i>D. Zuckerind., Berlin</i> ...	Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.]	392 Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges.</i> ...	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwan-glos.]	394 Ger.
<i>Darmstadt, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der grossherzoglich hessischen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Darmstadt. [1-2 H. jährl.]	395 Ger.
<i>Destillateur, Leipzig</i> ...	Der Destillateur und Liqueur-Fabrikant. [36 H. jährl.]	401 Ger.
<i>Dinglers polyt. J., Stutt-gart</i>	Dinglers polytechnisches Journal, hrsg. v. Pickersgill. Stuttgart. [wöch.]	403 Ger.
<i>Dresden, SitzBer. Isis</i> ...	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415 Ger.
<i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc.</i> ...	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin	77 U.K.
<i>Dublin, Sci. Trans. R. Soc.</i>	Scientific Transactions of the Royal Dublin Society, Dublin	78 U.K.
<i>Eclair. electr., Paris</i> ...	Eclairage (l') électrique, revue de l'électricité. Paris. [hebdomad.]	321 Fr.
<i>Eisenztg, Berlin</i> ...	Eisenzeitung. Fachblatt für Eisen-, Stahl-, Metall- etc. -Handel und -Industrie, red. v. Kirchner. Berlin. [wöch.]	423 Ger.

<i>Elec. Rev., New York, N.Y.</i>	Electrical Review, New York, N.Y. ...	141 U.S.
<i>Elec. World Engin., New York, N.Y.</i>	Electrical World and Engineer, New York, N.Y.	142 U.S.
<i>Electricien, Paris ...</i>	Electricien (1'), revue internationale de l'électricité et de ses applications. Réd. J. A. Montpellier. Paris. [hebdomad.]	325 Fr.
<i>Electrochimie, Paris ...</i>	Electrochimie (1'), revue des sciences et de l'industrie. Dir. A. Minet. Paris. [mensuel].	326 Fr.
<i>Elektroch. Zs., Berlin ...</i>	Elektrochemische Zeitschrift, red. v. Neuburger. Berlin. [monatl.]	427 Ger.
<i>Elektrot. Zs., Berlin ...</i>	Elektrotechnische Zeitschrift (Centralblatt für Elektrotechnik), red. v. Kapp u. West. Berlin, München. [wöch.]	434 Ger.
<i>Färberztg, Berlin ...</i>	Färber-Zeitung. Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck etc., hrsg. v. Lehne. Berlin. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	457 Ger.
<i>Farbenztg, Dresden ...</i>	Farben-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	458 Ger.
<i>Farmacext. vĕst., Moskva ...</i>	Фармацевтический Вѣстникъ. Москва [Messenger de la pharmacie. Moscou].	48 Rus.
<i>Fortschr. Röntgenstr., Hamburg</i>	Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, hrsg. v. Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg. [2 monatl.]	471 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.</i>	Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. [jährh.]	477 Ger.
<i>Fühlings landw. Ztg, Stuttgart</i>	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	489 Ger.
<i>Gaea, Leipzig ...</i>	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Gasmotorentchnik, Berlin</i>	Die Gasmotorentchnik, Monatsschau, hrsg. v. Neuberg. Berlin.	1291 Ger.
<i>Gas. cukr., Warszawa ...</i>	Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red. S. Broniewski, Warszawa, 8vo [weekly.]	6 Pol.
<i>Gazz. chim. ital., Palermo</i>	Gazzetta chimica italiana, Palermo ...	68 It.
<i>GesundhtsIng., München ...</i>	Gesundheits-Ingenieur, hrsg. v. Anklam. München. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	517 Ger.

<i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jährl. in zwangl. H.]	531 Ger.
<i>Gummiztg, Dresden</i> ...	Gummi-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [wöch.]	538 Ger.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem, 8vo.	22 Hol.
<i>Halle, Ber. landw. Inst.</i> ...	Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Halle. Dresden. [zwanglos.]	543 Ger.
<i>Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt.</i>	Sitzungsberichte der biologischen Abtheilung des ärztlichen Vereins. Hamburg.	1290 Ger.
<i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres, 8vo.	26 Hol.
<i>Hansa, Hamburg</i> ...	Hansa. Deutsche nautische Zeitschrift, red. v. Landerer. Hamburg. [wöch.]	570 Ger.
<i>Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jährl.]	574 Ger.
<i>Himmel u. Erde, Berlin</i> ...	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Hyg. Rdsch., Berlin</i> ...	Hygienische Rundschau, hrg. v. Fraenkel etc. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	591 Ger.
<i>Hygieia, Stuttgart</i> ...	Hygieia. Monatsschrift, hrg. v. Gerster. Stuttgart. [monatl.]	592 Ger.
<i>Ill. landw. Ztg, Berlin</i> ...	Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	655 Ger.
<i>Indust. électr., Paris</i> ...	Industrie (l') électrique. Revue de la science électrique et de ses applications industrielles. Réd. Hospitallier. Paris. [bi-mensuel.]	377 Fr.
<i>Industrie, Bruxelles</i> ...	L'Industrie. Revue scientifique, industrielle et financière (Bruxelles). Hebdomadaire.	100 Bel.

<i>Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem.</i>	Journal of Physical Chemistry. (Cornell University), Ithaca, N.Y.	177 U.S.
<i>Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev.</i>	Physical Review. (Cornell University), Ithaca, N.Y.	179 U.S.
<i>J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.</i>	Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa.	182 U.S.
<i>J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y.</i>	Journal of Applied Microscopy, Rochester, N.Y.	184 U.S.
<i>J. Hygiene, London</i>	The proposed Journal of Hygiene. (Dr. J. S. Haldane.) London.	171 U.K.
<i>J. Landw., Berlin</i>	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [½ jährl.]	594 Ger.
<i>J. pharm. chim., Paris</i>	Journal de pharmacie et de chimie. Réd. Riche. Paris. [bi-mensuel.]	409 Fr.
<i>J. phys., Paris</i>	Journal de physique théorique et appliquée, publié par Bouty. Cornu, Lippmann, Mascart, Potier. Paris. [mensuel.]	411 Fr.
<i>J. Physiol., Cambridge</i>	The Journal of Physiology, London and Cambridge, 8vo.	177 U.K.
<i>J. physiol. path. gén., Paris</i>	Journal de physiologie et de pathologie générale. Dir. Bouchard et Chauveau. Paris. [bimestr.]	410 Fr.
<i>J. prakt. Chem., Leipzig</i>	Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [½ monatl.]	598 Ger.
<i>Jahrb. Bergw., Freiberg</i>	Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, hrsg. v. Menzel. Freiberg. [jähr.]	604 Ger.
<i>Jurjev, Acta Univ....</i>	Ученые Записки Императорскаго Юрьевского Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].	73 Rus.
<i>Kiev, Izv. Univ.</i>	Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
<i>Kirchhoff's techn. Bl., Berlin</i>	Kirchhoff's technische Blätter. Berlin	1286 Ger.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafinski, Cracovie, 8vo [monthly.]	11 Pol.

<i>Kraków, Rozpr. Akad. A...</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział A, nauki matematyczno-fizyczne, Kraków, 8vo [monthly.]	14 Pol.
<i>Kristiania, Farm. Tidsk...</i>	Farmaceutisk Tidskrift, Kristiania ...	11 Nor.
<i>Kristiania, Ski. Vid. selsk.</i>	Skifter udgivne af Videnskabselskabet i Kristiania.	17 Nor.
<i>Kristiania, Tekn. Ug. ...</i>	Teknisk Ugeblad, Kristiania ...	18 Nor.
<i>Lab. et Mus., Berlin ...</i>	Laboratorium et Museum et Clinicum. Centralblatt für alle Gebiete der Museums- etc. Einrichtung, red. v. Bruck etc. Berlin. [monatl.]	713 Ger.
<i>Landw. Jahrb., Berlin ...</i>	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
<i>Landw. Versuchstat., Berlin</i>	Die landwirthschaftlichen Versuch-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
<i>Leiden, Comm. Physic. Lab.</i>	Communications from the Physical Laboratory at the University of Leiden, by H. Kamerlingh Onnes, Leiden, 8vo.	32 Hol.
<i>Leipzig, Mitt. landw. Inst.</i>	Mittheilungen des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin. [zwanglos.]	741 Ger.
<i>Liebigs Ann. Chem., Leipzig</i>	J. v. Liebig's Annalen der Chemie, hrg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [4 monatl.]	757 Ger.
<i>Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the American Microscopical Society, Lincoln, Nebr.	198 U.S.
<i>London, Fed. Inst. Breuing</i>	Journal of the Federated Institutes of Brewing, London.	217 U.K.
<i>London, J. Chem. Soc. ...</i>	Journal of the Chemical Society, London.	225 U.K.
<i>London, J. Soc. Arts ...</i>	Journal of the Society of Arts, London.	244 U.K.
<i>London, J. Soc. Chem. Indust.</i>	Journal of the Society of Chemical Industry, London.	245 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Chem. Soc. ...</i>	Proceedings of the Chemical Society, London.	256 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.

<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205 U.S.
<i>Magy. chem. F., Budapest</i>	Magyar Chemiai Folyóirat, Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.]	9 Hun.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Maryland, College Park, Agric. Exp. Sta., Bull.</i>	Agricultural Experiment Station, Maryland, College Park. Bulletin.	540 U.S.
<i>Math. Termt. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Mechaniker, Berlin ...</i>	Der Mechaniker. Zeitschrift zur Förderung der Präzisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete, hrg. v. Harrwitz. Berlin. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	778 Ger.
<i>Medyc., Warszawa ...</i>	Medycyna, red. Sadowski, Warszawa, 8vo [weekly.]	25 Pol.
<i>Mitt. Ver, Astr., Berlin ...</i>	Mittheilungen der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik, red. v. Förster. Berlin. [monatl.]	809 Ger.
<i>MolkZtg, Hildesheim ...</i>	Molkerei-Zeitung, red. v. Mann. Hildesheim. [wöch.]	814 Ger.
<i>Mon. indust., Charleroi ...</i>	Moniteur industriel de Charleroi. Industrie, commerce, finances, travaux publics (Charleroi et Bruxelles). Hebdomadaire.	126 Bel.
<i>Monatsbl. Gesundheitspf., Braunschweig</i>	Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege, hrg. v. d. Verein für öffentliche Gesundheitspflege im Herzogthum Braunschweig. Braunschweig. [monatl.]	816 Ger.
<i>Monit. sci. Quesn., Paris ...</i>	Moniteur scientifique de Quesneville. Paris. [mensuel.]	505 Fr.
<i>Moskva, Prot. Obšč. ispyt. prir.</i>	Протоколы заŕданій Императорскаго Московскаго Общества испытателей природы. Москва [Procès-verbaux des séances de la Société Impériale des naturalistes de Moscou].	143 Rus.
<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]	839 Ger.

<i>München, SitzBer. Ges. Morph.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.]	840 Ger.
<i>Münchener med. Wochenschr.</i>	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.]	847 Ger.
<i>Mündener forstl. Hefte. ...</i>	Mündener forstliche Hefte, hrg. v. Weise. Berlin. [1-2 H. jährl.]	848 Ger.
<i>Nancy, Bul. soc. sci. ...</i>	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
<i>Natur, Halle ...</i>	Die Natur. Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse, hrg. v. Ule. Halle. [wöch.]	863 Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Nature, London ...</i>	Nature, London	337 U.K.
<i>Nature, Paris ...</i>	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natur. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natur. Wochenschr., Berlin</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Berlin. [wöch.]	868 Ger.
<i>Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam.</i>	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst, Amsterdam, 8vo.	39 Hol.
<i>Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Toz.</i>	Nederlandsch Tijdschrift voor Pharmacie, Chemie en Toxicologie, Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter bevordering der Pharmacie. 's Gravenhage. 8vo.	41 Hol.
<i>New York, N.Y., Trans., Amer. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the American Institute of Mining Engineers, New York, N.Y.	335 U.S.
<i>Öfvere. F. Vet. Soc., Helsingfors</i>	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societätens Förhandlingar. Helsingfors. 8:o.	26 Fin.
<i>Organ Eisenbahnw., Wiesbaden</i>	Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung, hrg. v. Barkhausen. Wiesbaden. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	891 Ger.
<i>Orosi, Firenze ...</i>	L'Orosi, Firenze	127 It.
<i>Päd. Arch., Braunschweig (D-4720)</i>	Pädagogisches Archiv, Braunschweig ...	1309 Ger. TT

<i>Paris, Bul. soc. chim.</i> ...	Bulletin de la société chimique de Paris, comprenant le procès-verbal des séances, les mémoires présentées à la société, l'analyse des travaux de chimie pure et appliquée, publiés en France et à l'étranger. Dir., Masson. Paris. [bi-mensuel.]	588 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. franç. minér.</i>	Bulletin de la société française de minéralogie. Paris. [mensuel.]	594 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. franç. phys.</i>	Bulletin de la société française de physique. Paris.	595 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci.</i> ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C.-R. soc. biol.</i> ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Paris, Mém. C.-R. soc. ing. civ.</i>	Mémoires et comptes-rendus des travaux de la société des ingénieurs civils. Paris. [mensuel.]	620 Fr.
<i>Pharm. Centralhalle, Dresden</i>	Pharmaceutische Centralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.]	908 Ger.
<i>Pharm. Ztg, Berlin</i> ...	Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	910 Ger.
<i>Phil. Mag., London</i> ...	London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine, and Journal of Science.	372 U.K.
<i>Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.</i>	Journal of the Franklin Institute, Philadelphia, Pa.	369 U.S.
<i>Physik. Zs., Leipzig</i> ...	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	920 Ger.
<i>Phot. Centralbl., München...</i>	Photographisches Centralblatt, red. v. Matthies-Masuren u. Schiffner. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	915 Ger.
<i>Phot. Mitt., Berlin</i> ...	Photographische Mittheilungen, hrsg. v. Vogel. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	916 Ger.
<i>Phot. Rdsch., Halle</i> ...	Photographische Rundschau, hrsg. v. Neuhauss. Halle. (monatl.)	917 Ger.
<i>Phot. Wochenbl., Berlin</i> ...	Photographisches Wochenblatt, red. v. Gädicke. Berlin, Leipzig. [wöch.]	918 Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Prometheus, Berlin...</i> ...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.

<i>Przegl. farmac., Warszawa</i>	Przegląd farmaceutyczny, czasopismo poświęcone sprawom zawodu, red. B. Gładych, Warszawa, 8vo [twice a month.]	41 Pol.
<i>Przegl. lek., Kraków ...</i>	Przegląd lekarski, red. A. Kwaśnicki, Kraków, 4to [weekly].	43 Pol.
<i>Rathgeber AmatPhot., Halle</i>	Rathgeber für Amateur-Photographen, red. v. Petzold. Halle. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	946 Ger.
<i>Rec. Trav. chim., Leiden ...</i>	Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden, 8vo.	47 Hol.
<i>Reichs Med Anz., Leipzig ...</i>	Reichs-Medicinal-Anzeiger, red. v. Froelich. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	951 Ger.
<i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.</i>	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	658 Fr.
<i>Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci.</i>	Report of the Australian Association for the Advancement of Science.	10 Vic. (Aus.)
<i>Rev. quest. scient., Bruxelles</i>	Revue des questions scientifiques (Bruxelles). Trimestriel.	153 Bel.
<i>Rev. chim. indust., Paris ...</i>	Revue de chimie industrielle. Réd.-en-chef. F. Jean. Paris. [mensuel.]	673 Fr.
<i>Rev. gén. sci., Paris ...</i>	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. phys. chim., Paris ...</i>	Revue de physique et de chimie, et de leurs applications industrielles. Paris. [mensuel.]	742 Fr.
<i>Rev. prat. electr., Paris ...</i>	Revue pratique de l'électricité. Paris. [bi-mensuel.]	899 Fr.
<i>Rev. sci., Paris ...</i>	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Rec. trav. Com. consultat. hyg. pub. France, Melun.</i>	Recueil des travaux du Comité consultatif d'hygiène publique de France et des actes officiels de l'administration sanitaire, Melun.	919 Fr.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei ...</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Russ. mysl', Moskva. ...</i>	Русская Мысль. Москва [La Pensée russe. Moscou].	226 Rus.
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.

<i>St. Peterburg, Zap. Techn. Obšč.</i>	Записки Императорскаго Русскаго Техническаго Общества. С.-Петербургъ [Memoires de la Société Impériale technique russe. St.-Petersbourg].	292 Rus.
<i>St. Peterburg, Žurn. russ. fis.-chim. Obšč.</i>	Журналъ русскаго физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physico-chimique russe. St.-Petersbourg].	297 Rus.
<i>Samml. chem. Vortr., Stuttgart</i>	Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, hrag. v. Ahrens. Stuttgart. [monatl.]	970 Ger.
<i>Schillings J. Gasbeleucht., München</i>	Schillings Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung, hrag. v. Bunte. München. [wöch.]	983 Ger.
<i>Schuh u. Leder, Berlin ...</i>	Gerber Zeitung Schuh und Leder. Organ des Vereins deutscher Gerber. Berlin. [wöch.]	995 Ger.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y. ...	429 U.S.
<i>Seifenfabr., Berlin... ...</i>	Der Seifenfabrikant, hrag. v. Deite. Berlin. [wöch.]	1000 Ger.
<i>SeifensZtg, Augsburg ...</i>	Seifensieder - Zeitung. Augsburg. [wöch.] Nebst Beibl.: Chemische Mittheilungen und Handelsblatt.	1001 Ger.
<i>Stahl u. Eisen, Düsseldorf</i>	Stahl und Eisen. Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen, red. v. Schrödter u. Beumer. Düsseldorf. [½ monatl.]	1010 Ger.
<i>Stein u. Mörtel, Berlin ...</i>	Stein und Mörtel. Zeitschrift für die Interessen der Thonindustrie, insbesondere für die Fabrikation von Ziegeln, Kalk, Cement etc. Berlin. [½ monatl.]	1013 Ger.
<i>Sydney, N.S.W., J. R. Soc.</i>	The Journal of the Royal Society, Sydney, N.S.W.	3 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales.</i>	Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, N.S.W.	5 N.S.W.
<i>Techn. Centralbl. Bergw., Berlin</i>	Technisches Centralblatt für Berg- und Hüttenwesen etc., red. v. Italiener. Berlin. [wöch.]	1034 Ger.
<i>Ther. Monatshefte, Berlin</i>	Therapeutische Monatshefte, hrag. v. Liebreich. Berlin. [monatl.]	1042 Ger.
<i>ThonindZtg, Berlin ...</i>	Thonindustrie-Zeitung, red. v. Cramer etc. Berlin. [120 Nrn jährl.]	1047 Ger.

<i>Tōkyō, Bull. Coll. Agric.</i> ...	The Bulletin of the College of Agriculture, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	21 Jap.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci.</i> ...	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Tōkyō, Kwag. Kw. Sh.</i> ...	Tōkyō Kwagaku Kwai Shi (Journal of the Tōkyō Chemical Society). <i>Japanese language.</i>	33 Jap.
<i>Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z.</i> ...	Nihon Yakugaku Kwai Zasshi (Journal of the Pharmaceutical Society of Japan). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	36 Jap.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Torino, Mem. Acc. sc.</i> ...	Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino.	228 It.
<i>Toulouse, Mém. Acad. sci. inscr.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, inscriptions et belles lettres de Toulouse (Haute-Garonne). [annuel.]	822 Fr.
<i>Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne</i>	Transactions of Australasian Institute of Mining Engineers. Melbourne.	14 Vic. (Aus.)
<i>Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr.</i>	Det kongelige norske Videnskabernes Selskabs Skrifter, Trondhjem.	28 Nor.
<i>Uhlands techn. Rdsch., Leipzig</i>	Uhlands technische Rundschau. Leipzig. [wöch.]	1064 Ger.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Unterrichtsb. Math., Berlin</i>	Unterrichtsbücher für Mathematik und Naturwissenschaften, hrsg. v. Schwalbe u. Pietzker. Berlin. [2 monatl.]	1071 Ger.
<i>Varšava, Izv. Univ.</i> ...	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Verh. intern. Geogr. Congr., Berlin</i>	Verhandlungen des internationalen Geographen Congresses Berlin.	— Ger.
<i>Vermont, Burlington, Agric. Exp. Sta., Bull.</i>	Agricultural Experiment Station. Vermont, Burlington. Bulletin.	542 U.S.
<i>Věst. opyt. fiziki, Odessa</i>	Вѣстникъ опытной физики и элементарной математики. Одесса [Messenger de physique expérimentale et de mathématique élémentaire. Odessa].	349 Rus.

<i>Věst. zirov. věšč., St. Peterburg</i>	ВѢСТНИКЪ ЖИРОВЫХЪ ВЕЩЕСТВЪ. С.-Петербургъ [Journal pour l'étude des corps gras. St.-Petersbourg].	360 Rus.
<i>Viertelj. Schr. gerichtl. Med., Berlin</i>	Vierteljahrschrift für gerichtliche Medicin und öffentliches Sanitätswesen, hrsg. v. Schmidtman u. Strassmann. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.] Nebst Supplementen.	1096 Ger.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	501 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec.</i>	U.S. Department of Agriculture. Office of Experiment Stations. Experiment Station Record, Washington, D.C.	510 U.S.
<i>Westd. Landw., Köln. ...</i>	Der westdeutsche Landwirt, Köln. ...	1298 Ger.
<i>Wiad. farm., Warszawa ...</i>	Wiadomości farmaceutyczne, red. J. Kuśmierski, Warszawa, 8vo [twice a month.]	53 Pol.
<i>Wiad. mat., Warszawa ...</i>	Wiadomości matematyczne, red. S. Dickstein, Warszawa, 8vo [once in two months].	54 Pol.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.]	1121 Ger.
<i>Wochenschr. Brau., Berlin</i>	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. [wöch.]	1134 Ger.
<i>Zs. anal. Chem., Wiesbaden</i>	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155 Ger.
<i>Zs. angew. Chem., Berlin ...</i>	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]	1156 Ger.
<i>Zs. angew. Mikrosk., Weimar</i>	Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, hrsg. v. Marpmann. Weimar. [monatl.]	1157 Ger.
<i>Zs. anorg. Chem., Hamburg</i>	Zeitschrift für anorganische Chemie, hrsg. v. Lorenz u. Küster. Hamburg. [12-18 H. jährl.]	1158 Ger.
<i>Zs. bayr. Dampfkesselrev.-Ver., München</i>	Zeitschrift des bayrischen Dampfkessel-Revisions-Vereins. München. [monatl.]	1163 Ger.
<i>Zs. Beleuchtungsw., Berlin</i>	Zeitschrift für Beleuchtungswesen, Heiz- und Lüftungs-Technik, hrsg. v. Lux. Berlin. [36 H. jährl.]	1165 Ger.
<i>Zs. Biol., München... ...</i>	Zeitschrift für Biologie, hrsg. v. Kühne u. Voit. München. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	1168 Ger.

<i>Zs. Brauw., München</i> ...	Zeitschrift für das gesammte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.]	1170 Ger.
<i>Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin</i>	Zeitschrift für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen-Beleuchtung, red. v. Ludwig. Schöneberg-Berlin. [wöch.]	1172 Ger.
<i>Zs. Elektrother., Coblenz.</i> ...	Zeitschrift für Elektrotherapie und ärztliche Elektrotechnik, red. v. Berliner etc. Coblenz. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	1179 Ger.
<i>Zs. Hyg., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.]	1193 Ger.
<i>Zs. KohlensäureInd., Berlin</i>	Zeitschrift für die gesammte Kohlensäure-Industrie, red. v. Wender. Berlin. [$\frac{1}{3}$ monatl.] Nebst. Beibl.: Die Industrie comprimierter Gase.	1201 Ger.
<i>Zs. komprim. Gase, Weimar</i>	Zeitschrift für komprimierte und flüssige Gase, sowie für die Pressluft-Industrie, hrsg. v. M. Altschul und C. Heinel. Weimar. [monatl.]	1281 Ger.
<i>Zs. Krystallogr., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, hrsg. v. Groth. Leipzig. [12-18 H. jährl.]	1203 Ger.
<i>Zs. Lüft., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Lüftung und Heizung, hrsg. v. Haase. Berlin. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	1207 Ger.
<i>Zs. Natw., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. öff. Chem., Plauen</i> ...	Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	1216 Ger.
<i>Zs. physik. Chem., Leipzig</i>	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	1225 Ger.
<i>Zs. physik. Unterr., Berlin</i>	Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht, hrsg. v. Poske. Berlin. [2 monatl.]	1226 Ger.
<i>Zs. prakt. Geol., Berlin</i> ...	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
<i>Zs. ReprodTechn., Halle</i> ...	Zeitschrift für Reproduktionstechnik, hrsg. v. Miethe. Halle. [monatl.]	1230 Ger.
<i>Zs. SpiritInd., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.]	1232 Ger.
<i>Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin</i>	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]	1237 Ger.
<i>Zs. wiss. Zool., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.

The numbers in the right-hand column are those used in the
General List of Journals.

ERRATA IN PART I.

- p. 69, No. 443. For Chevastelon, R. read Chavastelon, R[~~aoul~~].
- p. 110, No. 1358. For 0500 read 0050 in both places.
- p. 185, line 21. The entry headed **Leybold** should be transferred to p. 164 and placed under 0050.
- p. 187, 0560 (Os). Delete Carnot's paper.
- p. 239, Delete lines 2-10 of the right-hand column, beginning Oxyvaleric acid.
- p. 286, line 18. For Benzylidene-indamine read Benzylidene-indanone.
- p. 338, line 1. For $C_8H_{12}N$ read $C_8H_{13}N$.

INDEX.

[In the following index to this volume the figures are the registration numbers indicating position in the Subject Catalogue. These registration numbers are marked on the outside upper corners of each page. Chloro, bromo, iodo and nitro compounds are indexed under the parent substances.]

Abietic acid	1350	Acridone	1930
Abietin	1860	Acrylethylanilide	1320
Absorption of light	7300	Acrylic acid	1320
Absorption spectra	7300	Addresses	0040
Acaroid resin	1860	Adipic acid	1310
Acenaphthene	1140	Adiponitrile	1310
Acetamide	1310	Adsorption	7150
Acetic acid	1310	Aescorcin	1910
Acetic aldehyde	1410	Aescorcin sulphonic acid	1910
Acetic aldoxime	1410	Aesculetin dyestuff	5020
Acetic ether	1310	Aesculus hippocastanum	6500
Acetoacetic acid	1310	Agricultural analysis	6500
Acetobromoglucose	1810	Air	0100
Acetochlorgalactose	1810	Air analysis	6400
Acetochlorglucose	1810	Albaspidin	1540
Acetochlormaltose	1820	Alcohols	1200, 6150
Acetone	1510	Alcohols, estimation of	6300
Acetone dicarboxylic acid	1310	Aldehydocinnamic acid	1330
Acetone dipropionic acid	1310	Aldehydohexoic acid	1310
Acetone naphthyl-semicarbazone	1510	Aldehydes	1400
Acetone-oxalic acid	1310	Aldehydes, estimation of	6300
Acetone trisulphonic acid	1310, 1510	Aldehydopropionic acid	1310
Acetonitromaltose	1820	Alizarin	1540
Acetonylaceton	1510	Alkaloids	3000-3020
Acetonylisocamphor	1540	Alkaloids, estimation of	6300
Acetophenone	1530	Allocinnamic acid	1330
Acetopiperone	1530, 1910	Allophanic acid	1310
Acetylaceton	1510	Allotropy	7000
Acetylation	5500	Alloxan	1930
Acetylamidrazon	1630	Alloys 0100, 0120 0290 0720, 6500	
Acetylchlorovalerolactone	1310	Allylaceton	1520
Acetylene	1120, 2000, 6500	Allyl alcohol	1220
Acetylene dicarboxylic acid	1320	Allylamine	1620
Acetylheptioic aldehyde	1410	Aloes	6500
Acetylmethylcinnamic acid	1330	Alumina	6300
Acetylpropionyl	1510	Aluminium	0120, 6200
Acetylxlyonic nitrile	1310	Amber beads	6500
Acid anhydrides	1310	Amides	1300
Acid chlorides	1310	Aminoacetic acid	1310
Acids	1300	Aminoacetophenone	1530
Acids, inorganic	0100	Amino-acids	1300, 6150
Aconic acid	1320	Aminoacetyl aminoacetic acid	1310
Aconite	6500	Aminoalcohols	1610
Acridine	1930	Aminobenzaldoxime	1430

Aminobenzoic acid	1330	Amyl alcohol	1210
Aminobenzoic aldehyde	1430	Amylamine	1610
Aminobenzylidenediketohydrindene	1540	Amylbenzene	1130
Aminobenzyl-naphthol	1230	Amylene	1120
Aminobutyric acid	1310	Amylhydrazine	1610
Aminocarbazole	1930	Amylpropionic aldehyde	1420
Amino compounds	1600	Amylpyrazolone	1930
Aminocrotonic acid	1320	Analysis	6000-6500
Aminodimethylacrylic acid	1320	Analytical chemistry	6000-6500
Aminodimethylpyrimidine	1930	Anhalamine	3010
Aminodiphenyl	1630	Anhalonidine	3010
Aminodiphenyl carboxylic acid	1330	Anilides	1300
Aminoditolylamine	1630	Aniline	1630
Aminofluorene	1640	Aniline black	5020
Aminofluorene alcohol	1240	Aniline sulphonic acid	1330
Aminofluorenone	1540	Anilindiacetic acid	1310
Aminohexahydrobenzoic ether	1340	Animal metabolism	8040
Aminohexoic acid	1310	Animal oil	6500
Aminoisooxazolonephenylhydra- zone	1940	Aniserylangelicalactone	1910
Aminolophine	1930	Aniseryllevulinic acid	1330
Aminomethyl-azimido-toluene	1740 1930	Aniserylmalic acid	1330
Aminomethylcyclobutane	1640	Anishydroxamic acid	1630
Aminonaphthoxyacetic acid	1310	Anisic aldehyde	1430
Aminonaphthylurazole	1930	Anisidopropionic acid	1310
Amino-paraffins	1610	Anisole	1230
Aminophenanthrene	1630	Anisylnitroformic aldehyde	1430
Aminophenol	1230, 1630	Anisylnitromethane	1230
Aminophenylaminophenoxyacetic acid	1310	Anthracene	1130
Aminophenylbenzimidazole	1930	Anthracene dyes	5020
Aminophenylcyclohexane	1640	Anthranil	1910, 1930, 1940
Aminophenyldiaminophenazine	1930	Anthraphenone	1530
Aminophenylglyoxylic acid	1330	Anthraquinone	1530
Aminophenylguanidine	1310	Antimonic acid	6300
Aminophenylmethylosotriazole	1930	Antimony	0680, 6100, 6200
Aminophenylnaphthophenazonium bromide	1930	Antimony organometallic com- pounds	2000
Aminophenylpropionic acid	1330	Antiseptics	6500
Aminophenylpropionic acid	1330	Apigenin	1910
Aminophenyltetrazole	1930	Apocamphoric acid	1340
Aminophenylthiourazole	1930	Apomorphine	3010
Aminophenyl tolyl ether	1630	Apparatus	0910, 0920, 6000
Aminophthalic acid	1330	Applied analysis	6500
Aminophthalimidobutyric acid	1310	Arabinose	1810
Aminopropionic aldehyde	1410	Arabitol	1210
Aminopyridoylacrylic acid	1930	Arabonic acid	1310
Aminoquinoline	1930	Arachis oil	6500
Aminorosinduline	1930	Argentum	0110
Aminotetramethylpyrrole tetra- hydride	1930	Arginine	1210
Aminotoluene-azo-aminocresol	1720	Argon	0130
Aminotoluene-azo-benzoic acid	1720	Arsenic	0140, 6100, 6200
Aminotoluene-azo-toluidine	1720	Arsenic acid	6300
Aminotoluene-azoxy-toluidine	1720	Arsenic organometallic com- pounds	2000
Aminotoluene sulphonic acid	1330	Artemisic acid	1350
Aminotolylpyridazine	1930	Artemisin	1350, 1910
Aminotrimethylene	1640	Asafoetida	6500
Ammonia	0490, 6300	Asbestos	0710
Amygdalin	1850	Asparagine	1310
		Aspidinol	1530
		Assimilation	8030
		Atomic volumes	7100

Atomic weights ...	7000, 7100	Benzene-diazoamino-benzene di-	
Atropine ...	6300	carboxylic acid ...	1740
Atroscine ...	3010	Benzene pentacarboxylic acid ...	1330
Aurum ...	0150	Benzene sulphonic acids ...	1330
Azidobenzaldoxime ...	1740	Benzene tetrahydride ...	1140
Azidobenzoic aldehyde ...	1740	Benzenylamidine ...	1630
Azimido compounds ...	1740	Benzenyldinaphthylloxonium	
Azobenzoic acid ...	1720	chloride ...	1910
Azo compounds ...	1700, 1720, 5010	Benzenylnitrophenylimidochloride	1630
Azo dyes ...	5020	Benzhydrol ether ...	1230
Azodiphenyl ...	1720	Benzhydroxamic acid ...	1630
Azophenine ...	1630	Benzhydrylicamine ...	1630
Azophenyl tolyl ether ...	1720	Benzidine... ..	1630
Azoxonium dyes ...	5020	Benzil	1530
Azoxybenzoic aldehyde ...	1720	Benzildiaminodimethyldiphenyl	1930
Azoxybiphenyl ...	1720	Benzilic acid	1330
Azoxy compounds ...	1720	Benzoic acid	1330
Azoxymethane ...	1720	Benzoic aldehyde	1430
Azoxyphenyl ether ...	1720	Benzooin	1530
Azoxphenyl tolyl ether ...	1720	Benzophenone sulphonic acid ...	1330
Azoxytoluidine ...	1720	Benzopyranol	1910
Azthionium dyes ...	5020	Benzopyranol dyes	5020
Balsams ...	6500	Benzoylacetate aldehyde ...	1430
Barbituric acid ...	1930	Benzoylacetone	1530
Barium ...	0170, 6200	Benzoylbenzoic acid	1330
Barley ...	6500	Benzoylacetophenone	1530
Beans ...	6500	Benzoyl chloride	1330
Beer ...	6500	Benzoyldiacetylene	1530
Benzaldoxime ...	1430	Benzoylformic aldehyde... ..	1430
Benzallevulic acid ...	1330	Benzoylisobutyric acid	1330
Benzamarone ...	1530	Benzylamine	1630
Benzamidine ...	1630	Benzylaminobenzyl naphthol ...	1230
Benzene ...	1130	Benzylazide	1630, 1740
Benzene-azo-aminocrotonic acid	1720	Benzylcarbamic acid	1310
Benzene-azo-dimethylpyrrole	1720, 1930	Benzylcarvacrol	1230
Benzene-azo-dioxybenzoic alde-		Benzylcresol	1230
hyde	1720	Benzylethylaminobenzene sul-	
Benzene-azo-diphenyl	1720	phonic acid	1330
Benzene-azo-diphenylbenzylpyra-		Benzylethylaminophenol ...	1230
zole	1720	Benzylhydrazine	1630
Benzene-azo-formazyl	1720	Benzylideneacetone	1530
Benzene-azo-methylaminocrotonic		Benzylidenacetone triethyltri-	
acid	1720	sulphone	1330
Benzene-azo-naphthylauramine...	1720	Benzylideneacetylpropionic acid	1330
Benzene-azo-oxyethylstyryl		Benzylidenebenzenylamidine ...	1630
phenyl ketone	1720	Benzylidenetribindone	1540
Benzene-azo-oxynaphthoic acid	1720	Benzylidenediphenyl-crotonlactone	1910
Benzene-azo-oxytoluic aldehyde	1720	Benzylidene-divanillin	1430
Benzene-azo-phenoxyacetic acid	1720	Benzylideneethoxyphthalide ...	1910
Benzene-azo-phenylacetylaceto-		Benzylidenemalic acid	1330
phenone	1720	Benzylidenemethyl-azimido-tolui-	
Benzene-azo-phenylketopyrazolone	1720	dine	1930
Benzene-azo-phenylmethylosotriazole	1720, 1930	Benzylidenedeoxybenzooin ...	1530
Benzene-azo-phenylmethylpyrrole	1720	Benzylidenephthalide	1910
Benzene-azo-phenylsotriazole		Benzylidene-xylidine	1630
carboxylic acid	1720	Benzylidene xylene disulphide	1920
Benzene-azo-pyrrole	1720, 1930	Benzylidene xylene disulphone	1920
Benzene-azo-tolylxyacetic acid	1720	Benzylindophenazine	1930
Benzene-diazoamino-benzoic acid	1740	Benzyl isomyl ketone	1530
		Benzylmethylaminobenzene sul-	
		phonic acid	1330

Benzyl naphthol	1230	Bromoketodioxidihydronaphth-	
Benzyl oxyglutaric acid	1330	rene dicarboxylic acid	1340
Benzyl phenol	1230	Bromomalonie aldehyde	1410
Benzyl oxyphenyl ketoxime car-		Bromomethoxyphenylethylpyrida-	
boxylic oximidolactone	1940	zone	1930
Benzylphenylsemicarbazide		Bromomethoxyphenylidopyrida-	
carboxylic acid	1310	zine	1930
Benzyl propyl ketone	1530	Bromomethoxyphenylmethylpyri-	
Benzylpyridine	1930	dazone	1930
Benzyl sulphide	1230	Bromomethoxyphenylpyridazone	1930
Benzyl sulphoxide	1230	Bromomethoxyphenylmethoxy-	
Benzyl tetrahydroisoquinoline	1930	pyridazine	1930
Benzyltoluene	1130	Bromomethylhydrouracil	1930
Berberine	3010, 6300	Bromonaphthol	1230
Bergamotte oil	6500	Bromonaphthoquinonediketohy-	
Berlin Blue	5020	drindene	1540
Beryllium	0180	Bromonitrobenzene	1130
Bibliographies	0030	Bromonitroxylene	1130
Bicycloheptanone	1540	Bromonitroxylidine	1630
Biindone	1540	Bromooxynonoic acid	1310
Biography	0010	Bromooxyphenylhomocampholic	
Biadiao compounds	1740	acid	1340
Bismuth	0190, 6200	Bromooxytoluic acid	1330
Bisnitrosobenzyl	1130	Bromooxytoluic aldehyde	1430
Bistetramethylene disulphide	1920	Bromophenylpiperonylic nitrile	1330
Bistetramethylene disulphone	1920	Bromopropionic anhydride	1310
Biuret	1310	Bromophenylhomocampholic acid	1340
Bleaching	0930	Bromothymoquinonemalonie acid	1330
Blood	6500	Bromotolynaphthylamine	1630
Boiling point	7200	Bromotropane	1930
Boric acid	6300	Bromoxylene	1230
Borneol	1240	Bromoxylidine	1630
Boron	0160	Bromovinylpyrocatechol	1230
Brewing materials	6500	Brucidine	3010
Bromal	1410	Brucine	3010
Bromine	0200, 6200	Bryopogonic acid	1350
Bromoacetic acid	1310	Buchu oil	6500
Bromoacetone	1510	Butane	1110
Bromoacetophenone	1530	Butenylbisaminobenzoic acid	1330
Bromoacridine	1930	Butter	6500
Bromoadipic acid	1310	Butyl alcohol	1210
Bromoaminocrotonic acid	1320	Butyl-oxy-butyric acid	1310
Bromoamylene	1120	Butylbenzene	1130
Bromobenzene	1130	Butyric acid	1310
Bromobenzylcamphor	1540	Butyric aldehyde	1410
Bromobenzylidenecamphor	1540	Butyrylacetoacetic acid	1310
Bromodiethyl ketone	1510	Butylphenol	1230
Bromodiketodihydronaphthrene		Butylphenylamine	1630
dicarboxylic acid	1340	Butyrylpropionic acid	1310
Bromodiketohydrindene	1540	Cadmium	0230, 6200
Bromodiketohydrindene carboxy-		Cæsium	0280, 6200
lic acid	1340	Caffeine	1930, 3010, 6300
Bromodiphenyldiiminotetrahy-		Caffeine ethylbromide	3010
dromiazthiole	1940	Calcium	0220, 6100, 6200, 7100
Bromoethyl alcohol	1210	Calcium carbide	0220, 2000
Bromoethylaminobutyric acid	1310	Calomel	6500
Bromoforn	1110	Calorific value	7200
Bromohydronaphthoquinoneaceto-		Camphene	1140
acetic ether	1330	Camphene glycol	1240
Bromohydronaphthaquinonemalo-		Camphidine	1930
nic ether	1330		

Camphoformeneamine carboxylic acid	1340	Chloroacetic acid... ..	1310
Camphopyric acid	1340	Chloroacetone	1510
Camphor	1540, 6300	Chloroacridine	1930
Camphoric acid	1340	Chloroaminobenzene sulphonic acid	1330
Camphorimide	1340	Chloroaminobenzoic acid	1330
Camphor oil	6500	Chloroaminocrotonic acid	1320
Camphoroxalic acid	1340	Chloroaminodimethylpyrimidine	1930
Camphor sulphonic acid... ..	1340	Chloroaminomethyl-azimido-toluene	1930
Canarin	5020	Chloroamyl alcohol	1210
Candle nut oil	6500	Chloroamylene	1120
Cane sugar	1820	Chloroaniline sulphamate	1630
Cantharides	6500	Chlorobenzazide	1630
Caoutchouc	1860, 6500	Chlorobenzoic acid	1330
Carbamic acid	1310	Chlorobenzoylhydrazine... ..	1330
Carbamide	1310	Chlorobromomethoxyphenylpyridazine	1930
Carbazide... ..	1310	Chlorobutyl alcohol	1210
Carbazole	1930	Chlorobutyric acid	1310
Carbazole-azo-tolylene-diamine...	1720	Chlorodiketohydrindene carboxylic acid	1340
Carbazole diazosulphonic acid ...	1740	Chlorodimethylpyrimidine	1930
Carbazole hydrazinosulphonic acid ...	1930	Chloroethoxyphenylisoquinoline	1930
Carbides	0210, 1120, 0220	Chloroform	1110
Carbobyrolactonic acid	1310	Chlorogallie acid... ..	1330
Carbohydrates	1800	Chloroisobutyric aldoxime	1410
Carbon	0210	Chloromethyl alcohol	1210
Carbonates	0210, 6150	Chloromethylpyridazine... ..	1930
Carbon chloride	1140	Chloronaphthalene	1130
Carbon dioxide	0210, 6300, 6400	Chloronaphthoyl chloride	1330
Carbon disulphide	0210	Chloronitrobenzene	1130
Carbonic acid	0210, 1310	Chloronitrobenzoic acid	1330
Carbon monoxide	0210, 6400	Chloronitronaphthalene	1130
Carbonyldiaminodimethyldiphenyl ...	1930	Chloronitrotoluenitrile	1330
Carbonyldiaminodiphenyl	1930	Chlorooxybenzoic aldehyde	1430
Carboxyaminocetylaminocetic acid ...	1310	Chlorooxybenzyl alcohol	1230
Carboxybenzene-azo-phenoxyacetic acid ...	1720	Chlorooxypropylmalonic acid	1310
Carboxymethylaminosulphobenzoic acid ...	1330	Chlorooxytoluic aldehyde	1430
Carboxyphenylaminoacetic acid... ..	1310	Chlorophenylhydrazine	1630
Carminone dicarboxylic acid	1340	Chlorophenylmethylcyclomethylenetriazone	1930
Carminone dyes	5020	Chlorophenylmethylpyridazine	1930
Carvone	1540	Chlorophenylsulphamic acid	1630
Casein	6300	Chloroporphyraxide	1930
Castor oil	6500	Chlorosulphonic acid	0660
Catalysis	7050	Chlorotoluquinol	1230
Cathode radiation	7350	Chlorotoluquinone	1530
Cellulose	1830, 6500	Chlorotolylenediamine	1630
Cement	0220, 6500	Chlorotolylpyridazine	1930
Cereal products	6500	Chlorotrinitronaphthalene	1130
Cerium	0240	Chlorotriphenylmethane... ..	1130
Chemical change... ..	7050	Chocolate	6500
Chemical equilibrium	7000, 7050	Chromalin	5020
Chemicals... ..	6500	Chromium	0270
Chicory	6500	Chromium organometallic compounds	2000
Chitosamine	1810, 6150	Chromium oxide	6300
Chloral	1410	Chymosin... ..	6300
Chlorates	6300	Cigar smoke	6500
Chloride of carbon	1140	Cinchona alkaloids	3010
Chlorine	0250, 6200		

Cinchonidine	3010	Cyanogen	0210, 1310
Cinchonine	3010	Cyanogen sulphide	0210
Cinemic acid	1910	Cyanoisobutyric aldoxime	1410
Cineol	1240	Cyanooxalacetic ether	1310
Cineolic acid	1340	Cyanoxyacetylmethylglutaramic acid	1310
Cinnamenylitaconic acid	1330	Cyanoxyacetylmethylglutaric acid	1310
Cinnamic acid	1330, 6150	Cyanuric acid	1310
Cinnamic acid dibromide	1330	Cyclobutylcarbinylamine	1640
Cinnamylidenebiindone	1540	Cyclodihexyldiol	1240
Cinnamylidenemalonic acid	1330	Cyclodihydromyrcene	1140
Cinogenic acid	1310	Cyclohexane	1140
Citric acid	1310	Cyclohexanol	1240
Citronellal	1420	Cyclohexylphenol	1240
Clove oil	6500	Cycloids	1900
Cobalt	0260, 6100, 6200	Cyclopentane carboxylic acid	1340
Cobalt organometallic compounds	2000	Cyclopentane tetracarboxylic acid	1340
Cocaine	1930, 3010, 6150	Cyclopropane carboxylic acid	1340
Cocoa butter	6500	Cyclopropylamine	1640
Cocoa husks	6500	Cyclopropyl carbinol	1240
Cocconut oil	6500	Cyclopropylcarbinylamine	1640
Cod liver oil	6500	Cytisine	3010
Coffee	6500	Daphnandra alkaloid	3010
Collidine	1930	Decamethylenediamine	1610
Colloidal state	7000	Decanepentol	1210
Colophony	1860	Decinene	1120
Colour	7300	Dehydrosaccorcein	1910
Coloured compounds	5000-5020	Dehydromucic acid	1320, 1910, 6150
Combustion	7200	Densities	7100
Conductivity	7250	Desiccation	5500
Conhydrine	3010	Desylcinnamic acid	1330
Coniine	3010	Desylene-acetic acid	1330
Constitution of matter	7000	Detection of compounds	6150
Convolvulin	1850	Detection of elements	6100
Conydrine	1930	Dextrin	1830
Copaiba	6500	Dextrose	1810
Copaiba balsam	1860	Diacetosuccinic acid	1310
Copal	1860	Diacetyl	1510
Copper	0290, 6200	Diacetylacetic acid	1310
Corydalis alkaloids	3010	Diacetylmesitylene	1530
Cottonseed oil	6500	Dialuric acid	1930
Coumalic acid	1910	Diamines	1630
Coumarone resin	1860	Diaminoacridinium dyes	5020
Coumarophenazine	1940	Diaminobenzene-azo-benzoic acid	1720
Cream	6500	Diaminobenzoic acid	1330
Cresol	1230	Diaminobutyric acid	1310
Cresotic acid	1330	Diaminocresol	1230
Crotonethylanilide	1320	Diaminodimethylacridine	1930
Crotonic acid	1320	Diaminodimethyldiphenyl	1630
Cryoscopy	0930, 7200	Diaminodimethylpyrimidine	1930
Crystallography	7100	Diaminodiphenyl	1630
Cuminol	1430	Diaminodiphenylacrylonitrile	1330
Cupellation	0930	Diaminodiphenylamine	1630
Cyanamide	1310	Diaminodiphenylmethane dicarboxylic acid	1330
Cyanic acid	1310	Diaminodiphenylphenylenediamine	1630
Cyanides	6150, 6300	Diaminodiphenyltetraminobenzene	1630
Cyanoacetic acid	1310	Diaminodisulphidodipropionic acid	1310
Cyanoacetone	1310, 1510	Diaminoditolyl	1630
Cyanobenzylamine	1330	Diaminoditolylhydrazine	1630
Cyanobenzyl chloride	1130		
Cyano-chloro-toluene	1130		
Cyanocinnamic acid	1330		

Diaminophenyl-naphthaphenaz- nium chloride	1930	Dicapryl alcohol	1210
Diaminophenylquinoline	1930	Dicarboxyuraminopropionic acid	1310
Diaminoethylbenzene	1630	Dichloroanthranil	1940
Diaminovaleric acid	1310	Dichlorobenzilic acid	1330
Diamyldisulphonobutyric acid ..	1310	Dichlorobromopyrimidine	1930
Diamyldisulphonohexoic acid ...	1310	Dichlorocresol	1230
Diamyldisulphydrovaleric acid ...	1310	Dichlorodinitrodiphenyl... ..	1130
Diamylsulphonovaleric acid	1310	Dichlorodiphenylphenylenedia- mine	1630
Diazoamino compounds	1740	Dichloriodobenzene	1130
Diazobenzene	1740	Dichlorophenylenebismethylmal- onic acid	1330
Diazobenzoic anilide	1740	Dichlorophenylenedipropionic acid	1330
Diazocarbazole chloride... ..	1740	Dichlorophenylpentinene	1130
Diazo compounds	1730, 1740	Dichlorophthalic acid	1330
Diazofluorene chloride	1740	Dichlorophthalimide	1330
Diazoimide derivatives	1630	Dichloroprotocatechuic acid	1330
Dibenzylacetic acid	1330	Dichloroxylene	1130
Dibenzylidisulphonobutyric acid...	1330	Dictionaries	0030
Dibenzylidisulphonohexoic acid ...	1330	Dicyanoacetic acid	1320
Dibenzylidisulphonovaleric acid	1330	Dicyanodibenzylamine	1630
Dibenzylidisulphydrovaleric acid	1330	Didymium	0520, 0600
Dibenzylideneacetone	1530	Dielectric constants	7250
Dibenzyl ketone	1530	Diethoxybenzoylacetophenone ...	1530
Dibenzylsulphonovaleric acid	1330	Diethoxybutyrylacetophenone ...	1530
Dibenzylurea	1310	Diethoxypropionylacetophenone	1530
Dibromobutane	1110	Diethylacetacetic acid	1310
Dibromocresol	1230	Diethylaminobenzylideneindanone	1540
Dibromodiethoxycarminone	1540	Diethyl dibutylcarbiny disul- phone	1320
Dibromodioxycyclopentane	1240	Diethyl diketone	1510
Dibromodiphenylvaleric acid	1330	Diethylidisulphonediphenylpenta- diene	1330
Dibromodivinylbenzene	1130	Diethylidisulphonohexoic acid ...	1310
Dibromogallic acid	1330	Diethylphenol	1230
Dibromoglutaric acid	1310	Diethylurea	1310
Dibromohexane	1110	Diffusion	7150
Dibromiodocresol	1230	Difluoroacetic acid	1310
Dibromonitrocresol	1230	Difluorobromoethane	1110
Dibromonitroxyhydroquinone	1230	Difluorodibromoethane	1110
Dibromooxybenzyl sulphocyanide	1230	Difluorodiethyl ether	1210
Dibromooxyisopropylquinone ...	1530	Difluoroethylene	1120
Dibromooxypseudocumenol	1230	Difluoroiodoethane	1110
Dibromooxypseudocumylacetic acid	1330	Di-formazyl	1720
Dibromooxypseudocumylmalonic acid	1330	Difurfurylideneisopropionic acid	1910
Dibromooxyxylylacetic acid	1330	Difurfurylidenesuccinic acid	1910
Dibromopentane	1110	Digitalin	6500
Dibromophenylaminoisopropyl- quinone... ..	1530	Digitalinum glucosides	1850
Dibromophenylethylbenzoic acid	1330	Digitoflavone	5020
Dibromophenylpropionic acid ...	1330	Digitogenic acid	1350
Dibromophthalic acid	1330	Dihydroaesculetin sulphonic acid	1910
Dibromophthalide	1910	Dihydrocornicularlactone	1910
Dibromophthalimide	1330	Dihydrofencholenic acid... ..	1340
Dibromophthalimidine	1930	Dihydroisolaurelone	1140
Dibromosaligenin iodide	1230	Dihydronaphthaphenazine	1930
Dibromosulphocyanocresol	1230	Dihydronaphthazine	1930
Dibromotolylaminoisopropylqui- none	1530	Diiododiethyl ether	1210
Dibutyl alcohol... ..	1210	Diiodoaniline	1630
		Diiodonitrobenzene	1130
		Diisooamyl ether	1210

Diisobutyldiketone	1510	Dimethylurazine	1930
Diisobutylores	1310	Dinaphthoxanthone	1910
Diketospocamphoric acid ...	1340	Dinaphthoxanthidrol	1910
Diketohydrindene carboxylic acid	1340	Dinitrobenzene	1130
Dill	6500	Dinitrodibenzamidineurea ...	1310
Dimenthyl	1140	Dinitrodiphenyl	1130
Dimethoxydimethylpyrimidine ...	1930	Dinitrodiphenylacrylonitrile ...	1330
Dimethylacetonylacetone	1510	Dinitrodiphenyl dicarboxylic acid	1330
Dimethylacrylic acid	1320	Dinitrodiphenylethylene	1130
Dimethylaminocetophenone	1530	Dinitroditolyl	1130
Dimethylaminobenzylidenobarbituric acid	1930	Dinitrohydrazinobenzonitrile ...	1330
Dimethylaminobenzylidenediketohydrindene	1540	Dinitromethyltoluidine	1630
Dimethylaminonitrobenzylidenediketohydrindene	1540	Dinitroiminobenzonitrile	1330
Dimethylaniline	1630	Dinitrooxybenzonitrile	1330
Dimethylanthranil	1940	Dinitrophenylaminobenzonitrile	1330
Dimethylbenzimidazole	1930	Dinitropropane	1110
Dimethylcarbazole	1930	Dinitrotoluene	1130
Dimethylcoumarone	1910	Dinitrotrimethylbenzoic acid ...	1330
Dimethylcyclohexanol	1240	Dioxyacetophenone	1530
Dimethylcyclopentane dicarboxylic acid	1340	Dioxybenzoic aldehyde	1430
Dimethylcyclopentanol	1240	Dioxybenzoylpyruvic acid	1330
Dimethylcyclopropylcarbinol	1240	Dioxybenzylidimethyl dihydropyridine dicarboxylonitrile ...	1930
Dimethyldiaminocetophenone	1530	Dioxycamphoppyric acid	1340
Dimethyldicyclohexylmalonic acid	1340	Dioxycinchomeric acid	1930
Dimethyl diketone	1510	Dioxydecoic aldehyde	1410
Dimethyldiphenyl	1130	Dioxydiisopropylhypophosphorous acid	2000
Dimethylethanolamine	1610	Dioxydimethylbutyl dihydropyridine dicarboxylonitrile ...	1930
Dimethylethylbenzimidazole	1930	Dioxydimethyl dihydrobenzoic acid	1340
Dimethylethylcyclopropylenediacetonimide dicarboxylic acid	1930	Dioxydimethylethyl dihydropyridinedicarboxylic nitrile	1930
Dimethylfulvene diperoxide	1910	Dioxydimethylpropyl dihydropyridine dicarboxylonitrile ...	1930
Dimethylquinoline	1930	Dioxydiphenylbenzopyranol	1910
Dimethylhexamethylene	1140	Dioxydiphenylurea	1310
Dimethylnaphthalene	1130	Dioxydipropyl dihydropyridine dicarboxylonitrile	1930
Dimethylindacene	1140	Dioxyethylpropyl dihydropyridine dicarboxylonitrile	1930
Dimethylindacene dicarboxylic acid	1340	Dioxyfluorescein	1910, 5010
Dimethylisopropylcyclohexanol	1240	Dioxyhexaphenyl dimethyl ether	1230
Dimethyloxazolidine	1940	Dioxymethylbenzylidene-azine ...	1720
Dimethyloxyethylamine	1610	Dioxymethylbutyl dihydropyridine dicarboxylonitrile	1930
Dimethylphenoxazine	1940	Dioxymethyldiethyl dihydropyridine dicarboxylonitrile	1930
Dimethylphenoxazonium salts ...	1940	Dioxymethylennyl dihydropyridine dicarboxylonitrile	1930
Dimethylpiperidine	1930	Dioxymethylethylallyl dihydropyridine dicarboxylonitrile ...	1930
Dimethylpyrazole	1930	Dioxymethylisohexenyl dihydropyridine dicarboxylic acid	1930
Dimethylpyridazine	1930	Dioxymethylisohexyl dihydropyridine dicarboxylic acid	1930
Dimethylpyridine	1930	Dioxymethylisopropyl dihydropyridine dicarboxylic nitrile	1930
Dimethylpyrimidine	1930	Dioxynitrophenyl quinoxaline ...	1930
Dimethylpyrone	1910	Dioxypentanethrene	1240
Dimethylpyrrole dihydride	1930		
Dimethylpyrrole tetrahydride ...	1930		
Dimethylpyruvic acid	1310		
Dimethylresorcinoldihydride	1540		
Dimethylthujylamine	1640		
Dimethyltolylloxypyrradiazole ...	1940		
Dimethyl triketone	1510		
Dimethyluracil	1930		

Divinylbenzene	1130	Ethoxyphthalylacetic acid ...	1910
Dixanthonium nitrate	1910	Ethyl acetate	1310
Dixanthoxonium bromide	1910	Ethyl alcohol	1210
Dixylbiguanide... ..	1630	Ethylaminobenzene sulphonie	1330
Dixylene disulphide	1920	acid	1230
Dodecene	1120	Ethylaminophenol	1610
Drugs	6500	Ethylamylhydroxylamine ...	1610
Dyeing	6500	Ethylamylamine	1130
Dyes	6500	Ethylbenzene	1610
Dyestuffs	5020	Ethylbutylhydroxylamine ...	1310
Dypnone sesquimercaptole ...	1230	Ethylbutylsulphamic acid ...	1310
Dypnone trisulphone	1330	Ethylcarbamic acid	1510
Echinocactus alkaloids	3010	Ethyl chloroamyl ketone ...	1930, 3010
Ecgonic acid	1930	Ethylconiine	1240
Ecgonine	1930	Ethylcyclopentanol	1120
Eggs	6500	Ethylene	1930
Electrical properties	7250	Ethylenebisdioxymethylhydro-	1610
Electric furnace operations ...	7200	pyridine dicarboxylonitrile ...	1210
Electro-capillary phenomena ...	7250	Ethylenediamine	1930
Electro-chemical operations ...	0930	Ethyleneglycol	1310
Electrolysis	5500, 7250	Ethyleneimine	1310
Electrolytic analysis	6000	Ethylene sulphonic acid... ..	1320
Electrolytic dissociation... ..	7250	should be	1320
Elements	0100	Ethylene tetracarboxylic acid ..	1210
Elemi	1860	Ethyl ether	1610
Emulsin	8010	Ethylheptylamine	1310
Enamels	6500	Ethylglyoxylic acid	1610
Energetics	7000	Ethylhydrazine	1310
Ennanetriol	1210	Ethylideneaminophenylguanidine	1330
Enneic acid	1320	Ethylidenebisaminobenzoic acid	1130
Ennoic aldehyde	1410	Ethylidobenzene	1610
Ennylene nitrosate	1120	Ethylisoheptylhydroxylamine ...	1910, 5020
Enzymes	8010	Ethylluteolin	1140
Ergot	6500	Ethylmenthane	1930
Erythritol... ..	1210	Ethylmethylthiacridone	1210
Erythrol	1210	Ethyl nitrite	1510
Erythronic acid	1310	Ethyl pentinyl ketone	1930
Erythrose	1810	Ethylpropylcyclopropylenedicar-	1610
Essential oils	6500	bonimide dicarboxylonitrile ...	1930
Esterification	5500	Ethylpropylhydroxylamine ...	1630
Estimation of compounds	6300	Ethyltetrahydroisoquinoline ...	6500
Estimation of elements	6200	Ethyltolylenediamine	6300
Ethane	1110	Eucalyptus oil	1350
Ethane disulphochloride	1310	Eugenol	7100
Ethane sulphonic acid	1310	Euxanthic acid	1350
Ether	1210	Evernic acid	7150
Ethers	1200	Expansion of gases	7200
Ethoxybenzylidenephthalide ...	1910	Expansion of liquids	7200
Ethoxybenzylidenephthalimidine	1930	Expansion of solids	7200
Ethoxybenzylphenylphthalazone	1930	Explosion	6500
Ethoxybromophenyldihydroiso-		Explosives	6500
coumarin	1910	Faeces	6500
Ethoxychromone carboxylic acid	1910	Fats	1140
Ethoxycoumarophenazine	1940	Fenchene	1640
Ethoxyindophenazine	1930	Fenchimine	1540
Ethoxyphenylaminoacetophenone	1539	Fenchone	8020
Ethoxyphenyldihydroisocoumarin	1910	Ferrous oxide	0320
Ethoxyphenyldiketohydrindene...	1540	Ferrum	1510
Ethoxyphenylisocarbostyryl ...	1930	Filicic acid	
Ethoxyphenylisocoumarin	1910		
Ethoxyphthalic anhydride	1330		

Filix	6500	Glycol bromhydrin	1210
Filixic acid	1540	Glycol iodhydrin... ..	1210
Fixed oils... ..	6500	Glycollic acid	1310
Flame	7200	Glycol-phosphorous acid	1210
Flavaspidic acid	1540	Glyoxylic acid	1310
Flavone dyes	5020	Gold	0150, 6200
Fluoflavine	1930	Granatone oxime	1930
Fluorene	1140	Granatylamine	1930
Fluorescein	1910	Guanazoguanazole	1930
Fluorescence	7300	Guanidine	1310
Fluorindine	5020	Guanidinoaminovaleric acid	1310
Fluorine	0310, 6200	Gum arabic	6500
Fluorobromoethylene	1120	Gum benzoin	1860
Fluorodibromoethane	1110	Gums	6500
Fluoroethylene	1120	Gutta percha	1860
Fluoriodosobenzene	1130	Gyrophoric acid	1350
Floriodosotoluene	1130	Haemopyrrole	1930
Fluorylhydrazine	1640	Hail	6500
Fodders	6500	Halogens	0250
Foods	6500	Heat of combustion	7200
Formalhydroxamic acid	1610	Heat of formation	7200
Formazylglyoxylic acid	1720	Helium	0370
Formazyl methyl ketone	1720	Heptane	1110
Formhydrazoin	1630	Heptenoic acid	1320
Formic acid	1310	Heptenylmalonic acid	1320
Formic aldehyde	1410, 6150, 6300	Heptylamine	1610
Formylphenylacetic acid	1330	Heptylhydrazine	1610
Fruit juices	6500	Heptylhydroxylamine	1610
Fruits	6500	Hexamethylenetetramine	1930
Fuel	6500, 7200	Hexamines	1630
Fulminic acid	0210	Hexane	1110
Fungi (edible)	6500	Hexane-on-ethoxyl-cyanocarbon-	
Furfurane dicarboxylic acid	1910	amido-carboxylic acid... ..	1310
Furfurylfuriscrotonic acid	1910	Hexanetriol	1210
Furfurylfurfurylidene propionic		Hexanethiol	1210
acid	1910	Hexanitrodiphenyl	1130
Furitaconic acid	1910	Hexinene	1120
Furnace operations	0930	Hexoses	1810
Furonic acid	1320	Hexotrioses	1830
Fusion	7200	Hexylacetic acid	1310
Galactose	1810	Hexylacetacetic acid	1310
Gallie acid	1330	Hexyl alcohol	1210
Gas analysis	6400	Hexylamine	1610
Gases, illuminating	6500	Hexylene	1120
Gases, preparation of	0930	Hexylene oxide	1910
Gitonic acid	1350	Hexylhydrazine	1610
Glass	0710, 6500	Hippuric acid	1310
Glazes	6500	History	0010
Glucose	6500	Homoallantoic acid	1310
Glucosides	1800, 1850, 6150	Honey	6500
Glue	6500	Hope	6500
Glutaconic acid	1320	Humic substances	5010
Glutamic acid	1310, 6300	Hydrargyrum	0380
Glutaric acid	1310	Hydrastis	6500
Glycerin	1210	Hydrazines 1600, 1610, 1630, 1640	
Glycerol	1210	Hydrazinophenylbenzimidazole... ..	1930
Glycerophosphorous acid	1310	Hydrazobiphenyl... ..	1630
Glycocine	1310	Hydrazoins	5020
Glycocoll	1310	Hydrindene	1140
Glycogen	1830, 6150	Hydriodic acid	0390
Glycol	1210		

(p-4720)

r r 2

Hydroaesculetin ...	1910	Iodonitroiodoxybenzene ...	1130
Hydrocarbons ...	1100	Iodonitrophenyl-dichloroethyl- iodonium hydroxide ...	1130
Hydrochelidonic acid ...	1310	Iodonitrophenyl dichloriodide ...	1130
Hydrochloric acid ...	0250, 6300	Iodonitrophenyl-naphthyl-iodonium salts ...	1130
Hydrocoumarone] ...	1910	Iodonium compounds ...	1130
Hydrocyanic acid ...	1310, 6150	Iodonitrophenyl - phenyliodonium salts ...	1130
Hydroferricyanic acid ...	1310	Iodoxyphenylisoquinoline ...	1930
Hydroferrocyanic acid ...	1310	Iodophenol ...	1230
Hydrofluoric acid ...	0310	Iodopseudocumene ...	1130
Hydrogen ...	0360	Iodosobutylbenzene ...	1130
Hydrogen peroxide ...	0360	Iodosoisocamylbenzene ...	1130
Hydrogen sulphide ...	0660, 6300	Iodotolylpyridazine ...	1930
Hydroquinone ...	1230	Iodoxybutylbenzene ...	1130
Hydrothymine ...	1930	Iodoxyisocamylbenzene ...	1130
Hydrouracil ...	1930	Ionic theory ...	7250
Hydroxamic acids ...	0490, 1610	Ionic velocity ...	7250
Hydroxylamine ...	0490, 1630	Ions ...	7250
Hydroxylamine derivatives ...	1600, 1610	Iridium ...	0410
Hydroxylaminobenzaldoxime ...	1430	Iron ...	0320, 6200, 6500
Hydroxylaminobutyric acid ...	1310	Iron compounds ...	6300
Hydroxylaminoisobutyramidine ...	1610	Iron silicide ...	0710
Hydroxylaminoisobutyric ethyl- imidoether ...	1660	Irsatin ...	5020
Hyoscine ...	3010	Isoamylconiine ...	1930, 3010
Hyponitrous acid ...	0490	Isoamylketodihydroquinazoline ...	1930
Hypophosphorous acid ...	0570	Isoamylphenylamine ...	1630
Ibogaïne ...	3010	Isoborneol ...	1240
Ibogaïne ...	3010	Isobutylamine ...	1610
Ichthyol ...	1860	Isobutylcarbamic acid ...	1310
Imides ...	1660	Isobutylene nitrosate ...	1120
Imidoethers ...	1660	Isobutylhydrazine ...	1610
Iminobisdinaphthoxanthone ...	1910	Isobutylketodihydroquinazoline ...	1930
Iminophenyltriazoline ...	1930	Isobutylpyrazolone ...	1930
Iminourazoguanazole ...	1930	Isobutyramidine ...	1610
Iminourazoiminourazole ...	1930	Isocamphor ...	1540
Iminourazole ...	1930	Isocinnamic acid ...	1330
Immunity ...	8050	Isoconiine ...	1930
Indacene ...	1140	Isocoumalic acid ...	1350, 1910
Indene ...	1140	Isodiazoacetic acid ...	1740
Indene resin ...	1860	Isoimidodicarboxyconitic acid ...	1660
Indicators for titration ...	6000	Isomerism ...	7000
Indigo ...	1930, 5020	Isomesitylnitramine ...	1940
Indium ...	0400, 6100, 6200	Isonicotinic acid ...	1930
Indone ...	1540	Isooxyurea ...	1310
Indoxyl ...	1930	Isoprenic acid ...	1340
Indoxylic acid ...	1930	Isopropylidene xylylene disul- phide ...	1920
Indophenazine carboxylic acid ...	1930	Isopropylidene xylylene disul- phone ...	1920
Institutions ...	0020, 0060	Isopropylphenylethylpiperidine ...	1930
Iodic acid ...	6300	Isopropylphthalide ...	1330, 1910
Iodine ...	0390, 6100	Isopropylstilbazole ...	1930
Iodoacetylene ...	1120	Isopropylstyrylpyridine ...	1930
Iodoacridine ...	1930	Isopropyltoluene ...	1130
Iodoamylbenzene ...	1130	Isopropyltoluene sulphonic acid ...	1330
Iodobenzene ...	1130	Isopropylstilbazoline ...	1930
Iodobutylbenzene ...	1130	Isopropylquinone ...	1530
Iododinitrobenzene ...	1130	Isoquinoline ...	1930
Iodo-ethyl alcohol ...	1210	Iosorinduline ...	1930
Iodonaphthacridine ...	1930		
Iodonitrobenzene ...	1130		
Iodonitroiodosobenzene ...	1130		

Isovaleric azide	1310	Matter, constitution of	7000
Isovalerylacetic acid	1310	Meat	6500
Isovalerylacetoacetic acid	1310	Menthane	1140
Isovalerylhydrazine	1310	Menthene	1140
Jalap	6500	Menthene-on	1540
Jama	6500	Menthol	1240
Jasmine flower oil	6500	Menthone	1540
Kalium	0420	Menthone-azine	1720
Kauri resin	1860	Menthyl bromide... ..	1140
Ketohexamethylene	1540	Menthyl chloride... ..	1140
Ketones	1500	Menthylhydrazine	1640
Ketonic acids	1310	Mercuric bromoethyl alcohol	2000
Ketotetramethylpyrrole tetrahy- dride	1930	Mercuric iodoethyl alcohol	2000
Kordofan gum	1860	Mercuric iodopropylene glycol	2000
Kouso	6500	Mercury	0380, 6200
Kynurenic acid	1930	Mercuri-dibenzoic acid	2000
Laboratories	0060	Mercury compounds	6300
Laboratory plans... ..	0910	Mercury organometallic com- pounds	2000
Laboratory procedure	0900	Mesitylene	1130
Lac	5020	Mesityl oxide	1520
Lactic acid	1310	Mesityl oxide trisulphone	1310
Lactose	1820	Mesoxalic acid	1310
Lactose-urea	1820	Metabolism, animal	8040
Lard	6500	Metabolism, vegetable	8030
Latent heat	7200	Metallic salts	0100
Laurolene... ..	1140	Metals	0100, 6500
Lead	0580, 6200	Metanilic acid	1330
Leather	6500	Methacrylbenzanilide	1320
Lecanoric acid	1350	Methacryldiphenylamide	1320
Lecture experiments	0920	Methacrylic acid	1320
Lectures	0040	Methacrylmethylanilide	1320
Lemonade essences	6500	Methane	1110
Lemon oil... ..	6500	Methenylanisidine	1630
Leucine	6300	Methoxydimethyltoluquinioxaline	1930
Lichen acids	1350	Methoxydiphenylbiguanide	1630
Linseed oil	6500	Methoxydiphenylcarbazide car- boxylic acid	1310
Liquorice	6500	Methoxydiphenylpyridazinone	1930
Lithium	0450	Methoxymethyldiketohydrindene dicarboxylic acid	1340
Lotusin	1850	Methoxyethoxybenzoylacetophen- one	1530
Lupetidine	1930	Methoxyphenanthrene carboxylic acid	1330
Luteolin	1910, 5020	Methoxyphenylaminophenylura- zole	1930
Lutidine	1930	Methoxyphenylphenylaminoura- zole	1930
Lutidone	1930	Methoxyphenylpyridazinone	1930
Magnesium	0460, 6100, 6200	Methoxytoluphenanthrazine	1930
Magnesium organometallic com- pounds	2000	Methylacetylquinioxaline... ..	1930
Magnetic properties	7250	Methylacetylacetone	1510
Magnetic rotation of light	7300	Methyladipic acid	1310
Maleic acid	1320	Methyl alcohol	1210, 6150, 6300
Malic acid	1310	Methylallylbutyl-carbinol	1220
Malonic acid	1310	Methylallylpropyl-carbinol	1220
Malt	6500	Methylamine	6300
Maltol	1250	Methylaminobenzene sulphonie acid	1330
Maltose	1820	Methylaminobenzoic acid	1330
Mandragora alkaloids	3010		
Mandragorine	3010		
Mangaba	1860		
Manganese	0470, 6200		
Mannitol	1210		
Manures	6500		

Methylaminophenol	1230	Methylisoprene	1120
Methylamylpiperidine	1930	Methylisopropylcyclohexylamine	1640
Methylarsine	2000	Methylisopropylcyclopropylenedi-	
Methyl-azimido-toluene	1930	carbonimide dicarboxylic acid	1930
Methylbenzylhydrazine	1630	Methylisopropylketohexamethy-	
Methylbromoethylamine	1610	lene	1540
Methylbutylhydracrylic acid ...	1310	Methylisopropylketohexamethy-	
Methyl butyl ketone	1510	lene carboxylic acid	1340
Methylcamphenepyrrole	1930	Methylketohexamethylene carbo-	
Methylcamphenepyrrole carboxy-		xylic acid	1340
lic acid	1930	Methyloxazolidine	1940
Methylchlorooxypropylpyrazolone	1930	Methyl oxybutyl ketone	1510
Methylchloroethylamine	1610	Methyloxyethylamine	1610
Methylcyclohexane	1140	Methyl oxyethyl ketone	1510
Methylcyclohexanol	1240	Methylpentanediol	1210
Methylcyclohexene	1140	Methylpentosan	1830
Methylcyclohexylacetic acid ...	1340	Methylphenazinephthalone ...	1940
Methylcyclohexylhydrazines ...	1640	Methylphenonaphthoxanthone ...	1910
Methylcyclohexylmalonic acid ...	1340	Methylphenylethylenelactic acid	1330
Methylcyclopentanol	1240	Methylpimelic acid	1310
Methyldiethylcyclopropylenedicar-		Methylpridoxyacetic acid	1930
bonimide dicarboxylonitrile ...	1930	Methylpropenylresorcinol dihy-	
Methyl difluoroethyl ether	1210	dride	1540
Methyl dioxybutyl ketone	1510	Methylpropylcyclohexanol	1240
Methyl disulphide	1210	Methylpropylketodihydroquinazo-	
Methyleneaminobenzoic acid ...	1330	line	1930
Methylenebiuret	1310	Methylpropylpyrazole carboxylic	
Methylenecitric acid	1310	acid	1930
Methylenedioxybromostyrene ...	1230	Methylpropylpyrazolone	1930
Methylenedioxyethylstilbazole ...	1930	Methylpyridazine	1930
Methylenedipiperidine	1930	Methylpyridazine	1930
Methylenemalonamide	1310	Methylpyridine	1930
Methylene methyl cyclopentane ...	1140	Methylpyridine carboxylic acid ...	1930
Methylethylacetic acid	1310	Methylpyridyl methyl ketone ...	1930
Methylethylcyclohexanol	1240	Methylpyrimidine carboxylic acid	1930
Methylethylcyclopentanoul	1240	Methylquinizarin	1530
Methylethyleneimine	1930	Methylquinolone	1930
Methyl ethylene isopropyl diketone	1510	Methylquinolylbutyl alcohol ...	1930
Methylethylpiperidine	1930	Methylquinolylpropanediol	1930
Methylethylpyridazine	1930	Methylterpene	1140
Methylfenchyl alcohol	1240	Methyltetrahydroisoquinoline ...	1930
Methylformazyl	1720	Methyluracil	1930
Methylfurfuraldehyde	1910	Methylvinylpiperidine	1930
Methylfurfural	6150	Mezcaline	3010
Methylgalactoside	1810	Migration of Ions	7250
Methylglucoside	1810	Milk	6500
Methylgranatoninepinacone	1930	Milk sugar	1820
Methylheptenol	1240	Mineral oils	6500
Methylheptenone	1520	Minerals	6500
Methylheptenylamine	1620	Molasses	6500
Methylhexenyl ketone	1520	Molecular density	7100
Methyl hexyl ketone	1510	Molecular weights	7100
Methylhydrouracil	1930	Molybdenum	0480
Methylhytazarin	1530	Molybdic acid	6300
Methylindophenazine	1930	Morphenol	1910
Methylisoamylketodihydroquin-		Morphine	3010, 6150, 6300, 6500
azoline	1930	Morpholine	1940
Methylisobutylketodihydroquin-		Mortar	0020
azoline	1930	Myrcene	1120
Methyl isobutyl methylene dike-		Myrcene dihydride	1120
tone	1510	Myrcenol	1220

Naphthacridine	1930	Nitrodiphenyl	1130
Naphthacridone	1930	Nitroethyltoluidine	1630
Naphthalene	1130	Nitroethylquinolone	1930
Naphthalene sulphonie acid ...	1330	Nitroformic aldehyde	1410
Naphthalic acid	1330	Nitrogen	0490, 6200
Naphthaphenazine	1930	Nitroglycerin	1210
Naphthaphenazine oxide	1940	Nitro group, estimation of ...	6300
Naphthaquinone	1530	Nitrohydroxylamic acid	0490
Naphthfluoravine	1930	Nitromesityl oxide	1520
Naphthimidazole	1930	Nitromethylazimidotoluene ...	1930
Naphthoic acid	1330	Nitromethyltolylenediamine ...	1630
Naphthol	1230	Nitromethylquinolone	1930
Naphthol-azo-phenylbenzimidazole ...	1720	Nitronaphthoxyacetic acid ...	1310
Naphthol dyes	5020	Nitronaphthylamine	1630
Naphthol glucoside	1810	Nitrooxybenzoic acid	1330
Naphthol sulphonie acid	1330	Nitrooxyhydroquinone	1230
Naphthoxyacetic acid	1310	Nitrooxyphenylpyridazine ...	1930
Naphthoxyethylpiperidine	1930	Nitrophenanthrene	1130
Naphthylamine	1630	Nitrophenol	1230
Naphthylbenzylbenzenyloxyamine ...	1630	Nitrophenylhydroxyethoxyquin-oxaline ...	1930
Naphthylcarbazic acid	1310	Nitrophenyl sulphide	1230
Naphthyliditetrahydronaphthylguanidine	1310	Nitrophenylphentriazone ...	1930
Naphthylguanazole	1930	Nitrophthalic acid	1330
Naphthylmethylpyrazole	1930	Nitrosobenzoic acid	1330
Naphthyltriazole	1930	Nitrosobutyric acid	1310
Naphthylurazole	1930	Nitrosodiphenylpyrrole	1930
Narcotine	3010	Nitrosoisobutyramidine	1610
Sodium	0500	Nitrosomesitylene	1130
Neodymium	0520	Nitrosomethylaminobenzoic acid ...	1330
Nepenthiu	8010	Nitrosomitocarbazole	1930
Neroli oil	6500	Nitrosophenylguanazole	1930
New elements	0100	Nitrosoxylene	1130
Nickel	0540, 6100, 6200	Nitrosotriphenylpyrrole	1930
Nicotine	3010, 6300	Nitrosulphobenzoic acid	1330
Niobium	0510	Nitrotoluene	1130
Nitraniline	1630	Nitrotolyl-naphthylamine	1630
Nitrates	6300	Nitrotolylpyridazine	1930
Nitration	5500	Nitrotoluene sulphonie acid ...	1330
Nitric acid	0490, 6150, 6300	Nitrous acid	0490
Nitriles	1300	Nitrovaleric aldehyde	1410
Nitrites	6150	Nitroxylidene	1630
Nitrotriaminopyrimidine	1930	Nitroxylenediamine	1630
Nitroacetone	1510	Nomenclature	0070
Nitroacetophenone	1530	Nonadienedithiol	1220
Nitroaminobenzoic acid	1330	Nonanetriol	1210
Nitroaminodiphenylamine	1630	Nonenoic acid	1320
Nitroaminodiphenylethylene	1630	Nonoic aldehyde	1410
Nitroaminonaphthoxyacetic anhydride ...	1310	Nori	6500
Nitroaniline	1630	Ocellatic acid	1350
Nitrobenzene	1130	Octadecine	1120
Nitrobenzoic aldehyde	1430	Octadecyl alcohol	1210
Nitrobenzylethylaniline	1630	Octane	1110
Nitrobenzylideneacetone	1530	Octanetriol	1210
Nitrobenzylidenebromoxylidene	1630	Octyl alcohol	1210
Nitrocresol	1230	Octylene nitrosate	1120
Nitrodimethylaminooacetophenone ...	1530	Octylhydrazine	1610
Nitrodimethyltoluidine	1630	Oils	6500
		Oleic acid	1320
		Olive oil	6500
		Operations in organic chemistry ...	0930

PLA

Optical activity	7300	Oxydiphenyldihydrobenzopyrane	1910
Optical properties	7300	Oxyethylbenzoic acid	1330
Orbicularic acid	1350	Oxyethylchromone	1910
Orcylic aldehyde	1430	Oxyethylmalonic acid	1310
Organic chemistry, general ...	1000	Oxyethylphenol	1230
Organometallic compounds ...	2000	Oxyethylpiperidine	1930
Ornithin	1310	Oxyethylurea	1310
Osmium	0560, 6200	Oxyfenchone	1540
Osmosis	7150	Oxyflavone	1910
Oxalic acid	1310	Oxyfluorene	1240
Oxidation	5500	Oxyfluorenone	1540
Oxyacetone	1510	Oxyfulminic acid	0210
Oxyacetophenone	1530	Oxyfumaric acid	1320
Oxyaldehydobenzyl alcohol ...	1430	Oxygen	0550, 6200
Oxyaldehydomethylbenzyl alcohol	1430	Oxyhexoic acid	1310
Oxyamidines	1630	Oxyhydroquinone	1230
Oxyaminobenzoic acid	1330	Oxyhydroquinone carboxylic acid	1330
Oxyaminophenyldiethylpiperidine	1930	Oxyhydrouracil	1930
Oxyaminophenyldiethylpyridine	1930	Oxyisoamylbenzoic acid	1330
Oxyaminophenyldimethylpyrimidine	1930	Oxyisocrotonic acid	1320
Oxyaminophenylmethylethylpyrimidine	1930	Oxyisopropylphenylethylpyrimidine	1930
Oxyaminophenylmethylpyrimidine	1930	Oxyketodihydropyridine tricarboxylic acid	1930
Oxyaminophenylpyridazine ...	1930	Oxylutidine	1930
Oxyaminophenylmethylquinoxaline	1930	Oxymercuribenzoic anhydride ...	2000
Oxyanthraquinone sulphonic acid	1330	Oxymethylbenzoxazole	1940
Oxybenzoylpropionic acid ...	1330	Oxymethyl diketohydrindene carboxylic acid	1340
Oxybenzenylmalic acid	1330	Oxymethyleneacetoacetic acid ...	1310
Oxybenzoic acid	1330	Oxymethylpyridazine	1930
Oxybenzoic aldehyde	1430	Oxymethylpyridine	1930
Oxybenzylidene-azine	1720	Oxymethylpyridine dicarboxylic acid	1930
Oxybenzylidenebarbituric acid ...	1930	Oxymethylquinazoline	1930
Oxybenzylidenebenzenylamide	1630	Oxymethyltrimesic acid	1330
Oxybenzylidenebiindone	1540	Oxymethylurea	1310
Oxybutyric acid	1310, 6300	Oxynaphthoic acid	1330
Oxycarbazole	1930	Oxynaphthoic aldehyde	1430
Oxycarboxyphenylpropionic lactone	1330	Oxynaphthylidene camphor ...	1540
Oxychromone	1910	Oxynonoic acid	1310
Oxycinnamic acid	1330	Oxynitrobenzyl alcohol	1230
Oxydecoic acid	1310	Oxynitrophenylbenzylmethylpyrimidine	1930
Oxydimethylvaleric acid	1310	Oxynitrophenyldimethylpyrimidine	1930
Oxydinitrodiphenylpropionic acid	1330	Oxynitrophenylmethylethylpyrimidine	1930
Oxycyanopicoline carboxylic acid	1930	Oxynitrophenylmethylpyridazone	1930
Oxydibenzyl carboxylic acid ...	1333	Oxynitrophenylmethylquinoxaline	1930
Oxydihydrofencholenic acid ...	1340	Oxynitrophenylpyrimidine carboxylic acid	1930
Oxydiketohydrindene carboxylic acid	1340	Oxynitrophenylquinoxaline ...	1930
Oxydimethylchromone	1910	Oxyphenanthraquinone	1530
Oxydimethylpyridine	1930	Oxypentenylpyridine carboxylic lactone	1930
Oxydimethylpyridine carboxylic acid	1930	Oxyphenethylbenzoic lactone ...	1330
Oxydimethylpyrimidine	1930	Oxyphenylacetylhydrazine ...	1330
Oxydinaphthoxanthone	1910	Oxyphenylaminoacetic acid ...	1310
Oxydinitrodiphenylcyanidine ...	1930	Oxyphenylbenzopyranol	1910
Oxydiphenyl	1230		
Oxydiphenylamine	1630		
Oxydiphenylbenzopyranol	1910		
Oxydiphenylcresol	1230		

Oxyphenyl benzyl ketone carboxylic acid	1330	Pannaric acid	1350
Oxyphenylbutyric acid	1330	Parabanic acid	1930
Oxyphenyldiazonium cyanide	1740	Paraffin acids	1310
Oxyphenyldiethylpyridine	1930	Paraffin-als	1410
Oxyphenyldihydrobenzopyrane... ..	1910	Paraffin-ols	1210
Oxyphenyldimethyldihydrobenzimidazole	1930	Paraffin-ons	1510
Oxyphenylcinnamonitrile	1330	Paraffins	1110
Oxyphenylethylurea	1310	Parsley	6500
Oxyphenylisoquinoline	1930	Pathologic changes	8050
Oxypropylmalonic acid	1310	Peat	6500
Oxyphenylmethylbenzopyrane	1910	Pectin	1830
Oxyphenylmethylenebenzopyrane	1910	Pedagogy	0050
Oxyphenylmethyldihydrobenzimidazole	1930	Peganum harmala alkaloids	3010
Oxyphenylmethylisotriazole	1930	Pentadecylamine	1610
Oxyphenylmethylpyridazine	1930	Pentadecyl-carbamic acid	1310
Oxyphenylmethylurea	1310	Pentamines	1630
Oxyphenylpyrazolone	1930	Pentamethylene dicarboxylic acid	1340
Oxyphenylpyridazone	1930	Pentane	1110
Oxyphenylquinoxaline	1930	Pentane sulphinic acid	1310
Oxyphenylthiourea	1310	Pentanetretol	1210
Oxyphenylurea	1310	Pentanthrene	1140
Oxyphthalic acid... ..	1330	Pentaoxydiphenyl methylene di-ketone	1530
Oxypropylchromone	1910	Pentanylacetoacetic acid... ..	1320
Oxypropylpyridine carboxylic lactone	1930	Pentenyl bromide	1120
Oxypyridylmethylpyrimidine	1930	Pentosan	6300
Oxypyridylphenylmethylpyrimidine	1930	Pentoses	1810
Oxypyridylphenylpyrimidine	1930	Pepper	6500
Oxyquinoline carboxylic acid	1930	Pepsin	8010, 6500
Oxyquinolines	1930	Perchlorates	6300
Oxyquinolphthalein	1910	Periodicals	0020
Oxyrocelllic acid... ..	1350	Periodic law	7000
Oxystrylbenzoic acid	1330	Persulphates	6300
Oxytetramethyldihydrobenzimidazole	1930	Persulphuric acid	0660
Oxytetramethylpyrrole tetrahydride	1930	Pharmaceutical preparations	6500
Oxytoluic acid	1330	Phase rule	7000
Oxytolylpyridazine	1930	Phenacylidenebenzamidine	1630
Oxytrimethylpiperidine	1930	Phenacylidenetolenylamidine	1630
Oxytriphenylacetic acid	1330	Phenacyl-phenacetin	1310
Oxytriphenylcarbinol	1230	Phenanthraquinone	1530
Oxytripropylsulphamic anhydride	1310	Phenanthrene	1130
Oxytrisdiketohydrindene	1540	Phenanthrene sulphonic acid	1330
Oxytrismethoxymethyldiketohydrindene tricarboxylic acid	1340	Phenanthrol	1230
Oxyuvitic acid	1330	Phenanthrylamine	1630
Oysters	6500	Phenanthrylcarbamic acid	1310
Ozone	0550	Phenazine... ..	1930
Palladium... ..	0590	Phenazine oxide	1940
Palmitamide	1310	Phenazthionium bromide	1940
Palmitanilide	1310	Phenazthionium chloride	1940
Palmitic azide	1310	Phenazthionium hydroxide	1940
Palmitic ether	1310	Phenethylitaconic acid	1330
Palmitylazide	1610	Phenethylmethylcyclopropylene dicarbonimide dicarboxylo-nitrile	1930
Palmitylhydrazine	1310	Phenetole	1230
Pancreatin	8010	Phenofluorindine	1930
		Phenol	1230, 6500
		Phenolglucoside	1810
		Phenols, estimation of	6300
		Phenonaphthoxanthone	1910
		Phenoxyacetic acid	1310

Phenoxyacetanilide	1310	Phenylenediacyrylic acid	1330
Phenoxybutyranilide	1310	Phenylenediamine	1630
Phenoxybutyryl chloride	1310	Phenylenediisobutyric acid	1330
Phenoxyisovaleramide	1310	Phenyl ether	1230
Phenoxyisovaleranilide	1310	Phenyl-ethyl alcohol	1230
Phenoxyisovaleric acid	1310	Phenylethylamine	1630
Phenoxypropionamide	1310	Phenylethylcarbamic acid	1310
Phenoxypropionanilide	1310	Phenylethylene	1130
Phenoxypropionic acid	1310	Phenylethylpyrotartaric anhydride	1330
Phentriazyl methyl ketone	1930	Phenylethylsemicarbazide carb-	
Pheuylacetic anhydride	1330	oxylic acid	1310
Phenylacetylacetophenone	1530	Phenylethylurazole	1930
Phenylacetylazide	1330	Phenylethylbiguanide	1630
Phenylacetylglutaric ether	1330	Phenylglutaric acid	1330
Phenylacetylhydrazine	1330	Phenylglyoxylic acid	1330
Phenylacridine	1930	Phenylglyoxylic aldehyde	1430
Phenylaminoacetic acid	1310	Phenylguanazole	1930
Phenylaminodimethylpyrimidine	1930	Phenylhydrazine	1630
Phenylaminodiphenylthiotriazo-		Phenylhydrazine sulphonic acid	1330
lone	1930	Phenylhydrazinodinitrobenzo-	
Phenylaminoguanidine	1310	nitride	1330
Phenylaminophenylmethylpyrida-		Phenylhydrazinomethylethylpyri-	
zine	1930	midine	1930
Phenylaminophenylthiourazole	1930	Phenylhydrazinomethylpyrimidine	1930
Phenylaniltriazoloneethiol	1930	Phenylhydrazinophenoxyacetic	
Phenylarsine	2000	acid	1310
Phenylbenzoylethylidene ethyl		Phenylhydroureacil	1930
sulphone	1530	Phenyliminourazole	1930
Phenylbenzimidazole	1930	Phenylindophenazine	1930
Phenylbenzylbenzenyloxyamidine	1630	Phenylisoamylphenyl-iodonium	
Phenylbenzylcrotonlactone	1910	hydroxide	1130
Phenylbenzylideneguanazole	1930	Phenylisobutylloxazolidine	1940
Phenylbenzylisooxazole	1940	Phenylisocrotonic acid	1330
Phenylbenzylurazole	1930	Phenylmethylallylcarbinol	1230
Phenyl-butylphenyl-iodonium hy-		Phenylmethylaminophenylurazole	1930
droxide	1130	Phenylmethylcinnamonitrile	1330
Phenylcinnamic acid	1330	Phenylmethylcyclomethylenetri-	
Phenylcrotonlactone	1910	zane	1930
Phenylcyclohexane	1140	Phenylmethyldihydropyridazone	1930
Phenylcyclohexane sulphonic acid	1340	Phenylmethylfulvene diperoxide	1910
Phenyldiaminodimethylpyrimidine	1930	Phenylmethylketazine	1720
Phenyldibenzylcarbazine carb-		Phenylmethylosotriazylphenylurea	1930
oxylic acid	1310	Phenylmethyloxazolidine	1940
Phenyldibenzylurazine	1930	Phenylmethylphenylenediamine	1630
Phenyldicarbylamine	1930	Phenylmethylpiperidine	1930
Phenyldihydropyrimidylmercap-		Phenylmethylpyrazole	1930
tan	1930	Phenylmethylpyridazine	1930
Phenyldihydropyrrole	1930	Phenylmethylpyridazone	1930
Phenyldimethylidihydrobenzimi-		Phenylmethylpropylpyrazolone	1930
dazole	1930	Phenylmethylpyrrole	1930
Phenyldimethyltriazole	1930	Phenylmethylsemicarbazide carb-	
Phenyldinaphthoxanthidrol	1910	boxylic acid	1310
Phenyldinitromethane	1130	Phenylmethyltriazole carboxylic	
Phenyldioxybenzylbutyrolactone	1910	acid	1930
Phenyldioxybutyrolactone	1910	Phenylmethyltriazyl methyl ke-	
Phenyl dioxystyryl ketone	1530	tone	1930
Phenyldiphenyleneethane	1140	Phenylmethylurazole	1930
Phenylenebisdimethylmalonic		Phenylmetoxazine	1940
acid	1330	Phenylnaphthalene	1130
Phenylenebismethylacetacetic		Phenylnaphthylamine	1630
ether	1330	Phenylnitrosohydrazine	1630

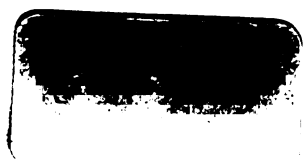
Phenyl nitrosohydrazine sulphonic acid	1330	Piperidine dicarboxylic acid ...	1930
Phenylloxalimide	1660	Piperidine sulphonic acid ...	1930
Phenyloxazolidine	1940	Piperidinonaphthaquinonemalonie ether	1330
Phenyloxyaminobenzylhydrazine ...	1630	Piperonylacetylene	1230
Phenyl oxybenzyl ketone carboxylic acid	1330	Piperonylacrylic acid	1330
Phenyl oxybenzyl ketoxime carboxylic oximidolactone ...	1940	Piperonylacrylic acid dibromide ...	1330
Phenylpentanetriol	1230	Piperonylhydroxamic acid ...	1630
Phenylpentenyl alcohol	1230	Piperylene	1120
Phenylphenanthrylurea	1310	Pitch	1860
Phenylphentriazone	1930	Plant constituents	6500
Phenylpropane tricarboxylic acid ...	1330	Plasticity	7150
Phenyl phenylstyryl ketone	1530	Platinum	0610
Phenylpropionic acid	1330	Platinum organometallic compounds ...	2000
Phenylpropionic acid	1330	Poisoning	8050
Phenylpropionylazide	1630	Porphyrexide	5010, 1930
Phenylpyrazole	1930	Porphyrexine	5010, 1930
Phenylpyridazine	1930	Potatoes	6500
Phenylsemicarbazide	1310	Potassium	0420, 6200
Phenyl styryl ketone	1530	Potassium organometallic compounds ...	2000
Phenyltetrazole	1930	Praseodymium	0600, 6200, 7100
Phenylthiocarbimide	1310	Pressure of gases	7150
Phenylthiourazole	1930	Propane	1110
Phenyltolylthiocarbazide carboxylic acid	1310	Propane disulphonic anilide ...	1310
Phenyltolylurazole	1930	Propane disulphonic chloride ...	1310
Phenyltriazole	1930	Propionic acid	1310
Phenyltrimethylenylthiourea	1310	Propionic aldehyde	1410
Phenyltrimethylpyrazole	1930	Propionic aldoxime	1410
Phenyluracil	1930	Propionylacetoacetic acid ...	1310
Phenylvinylpyrotartaric acid	1330	Propionylhydrazine	1310
Philosophy	0000	Propylamylamine	1610
Phloroglucinol	1230	Propylamylhydroxylamine ...	1610
Phloeicin	5020	Propylconiine	3010, 1930
Phoronemercaptole	1220	Propylene glycol	1210
Phorone diethyl disulphone	1320	Propylene nitrosite	1120
Phosphorescence	7300	Propylene sulphonic acid	1310
Phosphoric acid	0570, 6300	Propylene sulphonic acid	1320
Phosphorus	0570, 6100	Propylene tetracarboxylic acid ...	1320
Phosphorous acid	0570	Propylhexamethylene	1140
Phosphorus organic compounds ...	2000	Propylhexylamine	1610
Photo-chemistry	7350	Propylhexylhydroxylamine ...	1610
Photography	7350	Propylhydrazine	1610
Phthalic acid	1330	Propyl isoamyl ketone	1510
Phthalide	1910	Propylpseudonitrole	1110
Phthalimidine	1930	Propylpyrazolone	1930
Phthalimidoethylbromomalonie acid	1310	Proteids	4000, 4020, 6150, 6300
Phyllanthus alkaloid	3010	Protocatechuic acid	1330
Physical chemistry	7000	Prussian blue	5020
Physical isomerism	7000	Pseudocumene	1130
Physiological chemistry	8000	Pseudocumenol	1230
Picoline	1930	Pseudocumidine	1630
Picric acid	5020	Pseudosulphocyanogen	5000
Pinacolin	1510	Ptyalin	8010
Pinonic acid	1340	Pulegenic acid	1350
Pinoylformic acid	1340	Pulegone	1540
Piperidine	1930	Pus	8050
Piperidine carboxylic acid	1930	Pyrazole tricarboxylic acid ...	1930
		Pyrazoloneacetic acid	1930
		Pyridazylbenzoic acid	1930

Pyridine	1930	Rhamnitol...	1210
Pyridine carboxylic acid...	1930	Rhodamines	5020
Pyridine tetrahydride	1930	Rhodium	0640
Pyridoylactic acid	1930	Robinin	1850
Pyridoylpropionic acid	1930	Rosamine	5020
Pyridyl butyl ketone	1930	Rosaniline	5020
Pyridylchlorotrioxylbenzene	1930	Rose oil	6500
Pyridylchlorotrioxylbenzene sul-		Rosinduline	1930, 5020
phonic acid	1930	Rubazonic acid	1930
Pyridylethyl alcohol	1930	Rubidinic acid	1350
Pyridyl ethyl ketone	1930	Rubidium	0630, 6200
Pyridyl methyl ketone	1930	Rue oil	6500
Pyridyl phenethyl ketone	1930	Rutin	1850
Pyridylphenylpyrazolone	1930	Saccharides	1810, 1830
Pyridyl propyl ketone	1930	Saccharin	6150, 6500
Pyridyltrichlorotriketopenta-		Safranine	5020
methylene	1930	Saffron	6500
Pyrimidine	1930	Salazinic acid	1350
Pyrogallol... ..	1230	Salicylic acid	1330, 6150, 6300
Pyrogallol disulphonic acid	1330	Salicylic aldehyde	1430
Pyrogallol sulphonic acid	1330	Salsola ash	6500
Pyrogenic reactions	5500	Salts, metallic	0100
Pyromucic acid	1910	Sambucus alkaloid	3010
Pyrrole	1930	Santonin	1910
Pyrrole dihydride	1930	Saponification	6500
Pyrrolidine carboxylic acid	1930	Saponin	1850
Pyrroline	1930	Satin	1930
Pyruvic acid	1310	Scopolamine	3010
Pyrulil	1930	Sebacic acid	1310
Qualitative analysis	6000, 6500	Selenium	0700
Quinine	3010, 6500	Selenobisacetyldiphenyl	1530
Quinol	1230	Selenobisacetophenone	1530
Quinolazodiphenyl ether	1720	Selenobismethylcumylketone	1530
Quinolazoxydiphenyl ether	1720	Selenobismethylnaphthylketone... ..	1530
Quinoline	1930	Selenobismethyltolylketone	1530
Quinolylbenzimidazole	1930	Selenobismethylxylketone	1530
Quinolylbutanediol	1930	Selenobisoxacyacetophenone	1530
Quinolylene phenylene ketone	1930	Selenobispropiofenone	1530
Quinolylenephenylenemethane	1930	Semicarbazide	1310
Quinone	1530	Senna leaves	1850
Quinonimide dyes	5020	Sesame oil	6500
Quinonoxime	1530	Sesquiterpene	1140
Quinoxalouaphthazine	1930	Sewage	6500
Quinoxalophenazine	1930	Shellac	1860
Radio-active lead... ..	0580	Silicic acid	6300
Radium	0620	Silicomolybdates	0710
Raffinose	1830	Silicon	0710
Rare earths	0100	Silver	0110, 6200
Reagents for analysis	6000	Sitogen	5600
Red rain	6500	Soap	1300, 6500
Red snow	6500	Sodium	0500, 6200
Reduction... ..	5500	Soils	6500
Refraction of light	7300	Sokairolone	1930
Rennin	6300	Solidification	7200
Reports of Institutions	0020	Solubility	7150
Resacetophenone... ..	1530	Sorbic acid	1320
Resins	1800, 1860, 6500	Specific Heat	7200
Resorcin	1230	Spectra	7300
Resorcinol	1230	Spectroscopic analysis	7300
Resorcin tricarboxylic acid	1330	Spectrum analysis	6000
Resorcylic aldehyde	1430	Spirits	6500

Sponge Spicules ...	...	6500	Terephthalic acid ...	...	1330
Squamatic acid ...	...	1350	Terephthalonitrile ...	...	1330
Stannum ...	...	0720	Terpenes ...	...	1140
Standard solutions ...	...	6000	Tetraaminopyrimidine ...	...	1930
Starch ...	1820, 1830,	6003	Tetrabromopyrimidine ...	...	1930
Stearin ...	...	6500	Tetrabromopyrrole ...	...	1930
Steel ...	...	6500	Tetrabromotoluquinol ...	...	1230
Stibium ...	...	0680	Tetracarbonimide ...	...	1930
Strawberries ...	...	6500	Tetrachlorooxybenzylidene	...	...
Strontium ...	0730,	6200	chloride ...	...	1230
Strychnine ...	...	3010	Tetrachloropyrimidine ...	...	1930
Styrax ...	...	6500	Tetrahydrobrucine ...	...	3010
Styrene ...	...	1130	Tetrahydrooxyphthalic acid ...	...	1340
Styrylbenzoic acid ...	...	1330	Tetrahydropyrrole carboxylic acid	...	1930
Styrylethylpyridine ...	...	1930	Tetrahydroquinoline carboxylic	...	...
Styryl methyl ketone ...	...	1530	acid ...	...	1930
Styrylpyridazine ...	...	1930	Tetraiodoaniline ...	...	1630
Succinic acid ...	1310,	6300	Tetraketohydrindacene dicarboxy-	...	...
Succinic aldehyde ...	...	1410	lic acid ...	...	1340
Succinic chlorimide ...	...	1660	Tetramethoxyethoxybenzoylethyl-	...	...
Succinonitrile ...	...	1310	acetophenone ...	...	1530
Sucramine ...	...	6150	Tetramethyldiaminoacridine ...	...	1930
Sucrose ...	...	1820	Tetramethyldiaminodiphenyl-	...	...
Sugar ...	...	6500	methane ...	...	1630
Sugars ...	6150,	6300	Tetramethylethylene ...	...	1120
Sulphidoditolnic acid ...	...	1330	Tetramethyltriaminodiphenyl-	...	...
Sulphinic acids ...	...	1310	methane ...	...	1630
Sulphobenzene-azo-phenoxyacetic	...	...	Tetramines ...	...	1630
acid ...	...	1720	Tetranitroacridone ...	...	1930
Sulphobenzoic acid ...	...	1330	Tetranitrodiphenyl ...	...	1130
Sulphocyanotoluonitrile ...	...	1330	Tetraoxybenzene ...	...	1230
Sulphones ...	...	1300	Tetraoxydiphenyl triketone ...	...	1530
Sulphonetone ...	...	1920	Tetraoxyflavone ...	...	1910
Sulphonic acids ...	1300, 1310,	1330	Tetraphenylhexahydropyridazine...	...	1930
Sulphotolylaminooacetic acid ...	...	1310	Tetrazine dyes ...	...	5020
Sulphydroaminodimethylpyrimi-	...	...	Tetrazole ...	...	1930
dine ...	...	1930	Tetrazole sulphonic acid ...	...	1930
Sulphydrocrotonic acid ...	...	1320	Tetrazolethiol ...	...	1930
Sulphydrodimethylpyrimidine ...	...	1930	Tetrazolol ...	...	1930
Sulphydromethylcrotonic acid ...	...	1320	Tetrazyl methyl sulphone ...	...	1930
Sulphydrophenyliminophenyl-di-	...	...	Tetronic acid ...	...	1910
hydrotriazole ...	...	1930	Tetroses ...	...	1810
Sulphydrotetrazole ...	...	1930	Text-books ...	...	0030
Sulphydrotoluonitrile ...	...	1330	Thallium ...	...	0790
Sulphur ...	...	0660	Thamnic acid ...	...	1350
Sulphur dioxide ...	...	0660	Theoretical chemistry ...	...	7000
Sulphur dyestuffs ...	...	5020	Thermal dissociation ...	...	7200
Sulphuric acid ...	0660,	6300	Thermal properties ...	...	7200
Sulphur trioxide ...	...	0660	Thermo-chemistry ...	...	7200
Sulphuryl chloride ...	...	0660	Thioacetic acid ...	...	1310
Sunflower oil ...	...	6500	Thioacridone ...	...	1930
Tables ...	...	0030	Thioarsenates ...	...	6300
Tar ...	...	6500	Thiocarbazine ...	...	1310
Tartaric acid ...	...	1310	Thiocarbonic acid ...	...	1310
Tallow ...	...	6500	Thiocyanates ...	...	6150
Tannin ...	...	1330	Thiocyanic acid ...	...	1310
Tanning materials ...	...	6500	Thiosemicarbazide ...	...	1310
Tannins ...	...	1850	Thiosulphuric acid ...	...	0660
Tea ...	...	6500	Thiourea ...	...	1310
Tea leaves ...	...	1850	Thorium ...	...	0770, 6200
Tellurium ...	0760, 6100, 6200,	7100	Threose ...	...	1810

Thujene	1140	Tribenzylacetone dicarboxylic acid	1330
Thujylamine	1640	Tribromobutyl alcohol	1210
Thymine	1930	Tribromoethane	1110
Thymoquinone	1530	Tribromooxyhydroquinone	1230
Tin 0720, 6100, 6200		Tribromopentane	1110
Titanium	0780	Tricapryl alcohol	1210
Tobacco alkaloids	3010	Trichlorobenzoylbenzoic acid	1330
Tolacylidenebenzamidine	1630	Trichlorobromoethyl acetate	1210
Tolacylideneethylbenzamidine	1630	Trichloroiodoethyl acetate	1210
Tolenyamidine	1630	Trichlorooxyethylaminophenyl guanidine	1310
Tolidine	1630	Trichlorophthalic acid	1330
Toluene	1130	Trichloroquinonedichloride alde- hyde	1430
Toluene-azo-phenoxyacetic acid	1720	Tricyanomethylene	1340
Tolueneazopyrazoloneacetic acid	1720	Tricyanotribenzylamine	1630
Toluene sulphonic acid	1330	Triiodoaniline	1630
Toluene tetrahydride	1140	Triiodonitrobenzene	1130
Toluic acid	1330	Triiodopyrrole	1930
Toluidine	1630	Trimethoxybenzoylpyruvic ether	1330
Toluidine sulphonic acid	1330	Trimethoxyethoxybenzoylacet- phenone	1530
Toluidino-diacetic acid	1310	Trimethylbenzimidazole	1930
Toluidophenylthiourazole	1930	Trimethylcyclopropylene dicar- bonimide dicarboxylic acid	1930
Tolunitrile	1330	Trimethyldibenzylamine	1630
Toluquinol	1230	Trimethyldihydroisooxazole	1940
Toluquinone	1530	Trimethyldihydropyrazole	1930
Toluquinophthaline	1910	Trimethylene hexacarboxylic acid	1340
Toluquinophthalone 1910, 1940,	5020	Trimethylene glycol	1210
Toluybenzoic acid	1330	Trimethylpiperidine	1930
Tolylaminoacetic acid	1310	Trimethylpyrazole	1930
Tolylaminonaphthalene sulphonic acid	1330	Trimethylpyrrole dihydride	1930
Tolyl benzyl ketone	1530	Trimethylpyrrole tetrahydride	1930
Tolylbenzylbenzenyloxyamidine	1630	Trimethyltrimethylene glycol	1210
Tolyl butyl ketone	1530	Trimethyltriol	1510
Tolylcarbamic acid	1310	Trinitrocresol	1230
Tolyl dibutyl naphthoisoquinoline	1940	Trinitroxylene	1230
Tolyl dihydro pyridazine	1930	Trioxylbenzoic aldehyde	1430
Tolyl dimethyl triazole	1930	Trioxylbutylpyridine carboxylic lactone	1930
Tolyl ethyl ketone	1530	Trioxylbutylquinoline carboxylo- lactone	1930
Tolylethylpyridazine	1930	Trioxylbutyric acid	1310
Tolylhexahydropyridazine	1930	Trioxyl diphenylvaleric ether	1330
Tolylmethylpyridazine	1930	Trioxyl flavone	1910
Tolyl naphthylamine	1630	Trioxypentanethrene	1240
Tolyl nitrosonaphthylamine	1630	Trioxyl phenylquinoxaline	1930
Tolyl phenyl triazole	1930	Triphenylacrylonitrile	1230
Tolyl propyl ketone	1530	Triphenylcarbinol	1230
Tolylpyridazine	1930	Triphenylmethane dyes	5020
Tolylpyridazine	1930	Triphenylmethyl	1130
Tolylpyrrole tetrahydride	1930	Triphenyl naphthoisoquinoline	1940
Tolyl semicarbazide	1310	Triphenylpyrrole	1930
Tolyl triazole	1930	Triphenyl triazole	1930
Tomatoes	6500	Tripropylamine oxide	1610
Toxicology	6500	Tris dicketohydrindene	1540
Treatises	0030	Trisulphidrobenzene	1210
Triacetonediuurea	1310	Trithiodibutylolactone	1920
Triacetylmesitylene	1530	Trithioethyl diphenylpropane	1230
Triamines	1630		
Triaminodiphenylethylene	1630		
Triaminodiphenylmethane	1630		
Triaminopyrimidine	1930		
Triazobenzoic aldehyde	1740		
Triazo compounds	1740		

Tropane	1930	Violin	1910
Tropic acid	1330, 1930	Violuric acid	1930
Tropidine	1930	Viscosity	7150
Tropilidene	1140	Volatile oils	6500
Tropine carboxylic acid	1930	Volumetric analysis	6000
Tungsten	0840, 6200	Wall paper	6500
Turkey-red oil	6500	Water	0360, 6300, 6500
Turpentine oil	6500	Wax	6500
Umbellicaric acid	1350	Wheat	6500
Umbellicaric acid	1350	Wines	6500
Uracil	1930	Wolfram	0840, 6200
Uranil	1930	Wood oil	6500
Uranium	0810	Wool fat	6500
Urazine	1930	Xylan	1830
Urazoguanazole	1930	Xylene	1130
Uranoxalic acid	1310	Xylenol	1230
Urea	1310	Xylidine	1630
Ureaazocyanide	1310, 1710	Xylonic acid	1310
Urethane	1310	Xylose	1810
Uric acid	1930, 6300	Xylylene bromide	1130
Urinary calculi	6500	Xylylenediamine	1630
Urine	6500	Xylylenediisobutyldiamine	1630
Usnic acid	1350	Xylylene dimercaptan	1230
Usnidic acid	1350	Xylylenediphenyldiamine	1630
Valency	7000	Xylylenediphenyldiamine	1630
Valeric acid	1310	Xylylenedipyridinium bromide	1930
Valeric aldehyde	1410	Xylylenediquinolinium bromide	1930
Valeric aldoxime	1410	Xylylene disulphide	1920
Valerohydroxamic acid	1610	Xylyleneditolyldiamine	1630
Valerolactone	1910	Xylylene ethylene disulphide	1920
Vanadium	0820, 6200	Xylylene methylene disulphide	1920
Vanillin	1430	Xylylene trimethylene disulphide	1920
Vapour pressure	7150	Xylylphentriazone	1930
Vegetable alkaloids	3010	Xylylphenylbiguanide	1630
Vegetable metabolism	8030	Yeast	6500
Vegetable proteids	4020	Yohimbine	3010
Vegetables	6500	Yttrium	0860
Velocity of reaction	7050	Zinc	0880, 6200
Vinegar	6500	Zinc organometallic compounds	2000
Vinylamine	1620	Zymase	8010



Widener Library



3 2044 092 604 016

